

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Ufficio e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000224-002 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** e 6010** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 04-ago-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa

Via di Salone 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 04-ago-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Aqua pozzo n: 1

Verbale N°: FM04081401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,015		µg/L	0,015	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,19		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
42	(*) 1,2-dicloroetano	0,037		µg/L	0,015	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
43	(*) 1,1-dicloroetilene	▶ 0,051		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
44	Tricloroetilene	0,2		µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,262		µg/L	0,001	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,05		µg/L	0,05	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
47	(*) Sommatoria organoclorogenati	3,67		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-dicloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
49	(*) 1,2-dicloroetilene	0,05		µg/L	0,016	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
50	(*) 1,2-dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
51	(*) 1,1,2-tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
52	(*) 1,2,3-tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
53	(*) 1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano(Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
55	(*) 1,2-dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Società Certificata

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sotto
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000224-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44030306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

LOQ = Limite di Quantificazione

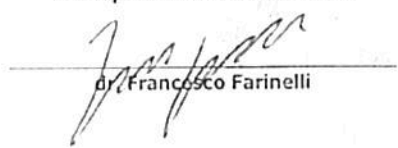
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite, considerando l'incertezza
- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 27/08/2014

Il Responsabile di Laboratorio


Dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n° 4000224-002 - X

Società Certificata
EN ISO 9001:2008
L'accreditamento allo scopo di:
"ISO 9001:2008 CERTIFIED"

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni: Cod. Fisc. - P.I. 01141010555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03059 - CAB: 39152 - C/N: G - c/c 100000062556 - IBAN: IT440306933152100000062556

Pag. 2/2

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000945-001 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 11-nov-14 Ora Prelievo: 11:00

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 11-nov-14

Inizio Prova: 11-nov-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 1

Verbale N°: FM11111403

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,188		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,057		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 8,608		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	8,80		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000945-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

UM = MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accredimento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 14/11/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n°: 4000945-001 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Immutamento allo scopo sede
SOG Certificato CERSA n° 246

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accredimento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT-440306939152100000062556

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143460FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: M. RITOTA / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 12/06/2014
ORA PRELIEVO: 8:50	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 12/06/2014	INIZIO PROVA: 12/06/2014
FINE PROVA: 24/06/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MR12061401

CAMPIONE: 3460-01 Acqua pozzo n 1

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Triclorometano*	0,466	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,1-dicloroetilene*	0,727	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Tricloroetilene	31,556	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,451	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Sommatoria organoclorogeni*	32,745	47		µg/l	10	Dalcabio
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,095	48	0,015	µg/l	810	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,2-dicloroetilene*	0,041	49	0,016	µg/l	60	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,2-dicloropropano*	0,113	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,1,2-tricloroetano*	0,026	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,2,3-tricloropropano*	0,103	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5010x 2003 + EPA 8260x 2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2).

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Firma resp. di commessa

Roma, 24/06/2014

La Direzione Generale

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'ente emittente il rapporto
è accreditato al n. 240

dr. F. Farinelli

Rapporto di Prova n° 143460FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

RAPPORTO DI PROVA N°: 142894FFX

IMBALLO: ---		LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA				
PRELEVATO DA: D.CUTILLI - METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003		IN DATA: 13/05/2014				
ORA PRELIEVO: 13:45		ALLA PRESENZA DI: ---				
RICEVUTO IN DATA: 13/05/2014		INIZIO PROVA: 13/05/2014				
FINE PROVA: 26/05/2014		NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: DC13051402				
CAMPIONE: 2894-01 Acqua pozzo n 1						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	-
Colore*	incolore	-	-	-	-	-
pH	7,5	-	-	udpH	-	-
Conducibilità a 20°C	900	-	0,1	µS/cm	-	-
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	-
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	-
Durezza	30,8	-	0,2	°F	-	-
Ossidabilità*	1,1	-	0,1	mg/l O2	-	-
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	-
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	-
Metalli						
Alluminio	28	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	16	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 1150 Met C Man 29 2003
Ferro	37	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Italian 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	<LQ	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 1010 B+ 1070 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 1010 B+ 3020 Man 29 2003
Calcio *	70	-	0,1	mg/l	-	Italian 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	32	-	0,1	mg/l	-	Italian 00/14 Pt 1 p.41
Sodio*	88	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	51	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	48	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Mod. 013-a Rev. 7 030211

Rapporto di Prova n° 142894FFX



Gallio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	103	19	10	µg/l	1000	AFAT CNR IRSA 1020 Man 29/2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	AFAT CNR IRSA 4070 Man 29/2003
Fluoruri	888	21	100	µg/l	1500	AFAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	AFAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitrato	62	-	0,01	mg/l		AFAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfati	66	23	1,1	mg/l	250	AFAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro	57	-	0,01	mg/l		AFAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	AFAT CNR IRSA 5140 Met A2 Man 29/2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	0,095	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Triclorometano*	<LQ	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,1-dicloroetilene*	0,063	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Tricloroetilene	8,749	44	0,01	µg/l	1,5	AFAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Tetracloroetilene	0,107	45	0,010	µg/l	1,1	AFAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Sommatoria organoalogenati*	9,014	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,022	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030x:2003 + EPA 8250x:2006
Policiclici Aromatici						
Benzo(a)antracene*	<LQ	29	0,001	µg/l	0,1	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Benzo(a)pirene*	<LQ	30	0,001	µg/l	0,01	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Benzo(b)fluorantene*	<LQ	31	0,001	µg/l	0,1	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Benzo(k)fluorantene*	<LQ	32	0,001	µg/l	0,05	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Benzo(g,h,i)perilene*	<LQ	33	0,001	µg/l	0,01	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Crisene*	<LQ	34	0,001	µg/l	5	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Dibenzo(a,h)antracene*	<LQ	35	0,001	µg/l	0,01	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	<LQ	36	0,001	µg/l	0,1	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Pirene*	0,098	37	0,001	µg/l	50	AFAT CNR IRSA 5080 Man 29/2003
Sommatoria (31,32,33,36)*	<LQ	38		µg/l	0,1	Da calcolo

Rapporto di Prova n° 142894FFX



Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 26/05/2014

La Direzione Generale

Dr. F. Farinelli

Mod. 013-a Rev. 7 030211

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Emessa dalla società
Società Certificazioni S.p.A.

Rapporto di Prova n° 142894FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel.: 0774_379083 r.a. 0774_379719

Fax: 0774_578272

e-mail: info.roma@farmlab.it



Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 142340FFX

IMBALLO:	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: M. RITTOA / METODO DI CAMP: APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003	IN DATA: 15/04/2014
ORA PRELIEVO: ---	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 15/04/2014	INIZIO PROVA: 15/04/2014
FINE PROVA: 24/04/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MR15041101

CAMPIONE: 2340-01 Acqua pozzi n° 1						
ESAME	VALORE	N. ord.	1Q	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido					ISO 9111:2003 (MAGL) Rev. 23.07.0
Colore*	incoloro					APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
pH	7,2			adpH		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Conduttività a 20°C	910		2,1	µS/cm		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Solidi sospesi Totali*	<LQ		5	mg/l		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ		0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Durezza	27,6		0,2	°F		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Ossidabilità*	1,6		0,1	mg O ₂ /l		ISO 9111:2003 (MAGL) Rev. 23.07.0
Carbonati*	assenti			mg/l		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Metalli						
Alluminio	27	1	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11845:2003
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11845:2003
Arsenico	17	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11845:2003
Cadmio	<LQ	5	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11845:2003
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11845:2003
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11845:2003
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Ferro	25	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11845:2003
Mercurio*	<LQ	11	1	µg/l	1	ISO 9111:2003 (MAGL) Rev. 23.07.0
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11845:2003
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11845:2003
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11845:2003
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11845:2003
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11845:2003
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11845:2003
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11845:2003
Bario*	<LQ		1	mg/l		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Stagno*	<LQ		0,00	mg/l		APAT CNR IRSA 1030** MAR 29 2003
Calcio*	73		0,1	mg/l		ISO 9111:2003 (MAGL) Rev. 23.07.0
Magnesio*	33		0,1	mg/l		ISO 9111:2003 (MAGL) Rev. 23.07.0
Sodio*	90		1	mg/l		UNI EN ISO 11845:2003
Potassio*	77		0,1	mg/l		UNI EN ISO 11845:2003

Segnatura di Prova: 142340FFX



LAB N° 0703

Vanadio	51	-	1	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	96	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Fluoruri	1224	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitrato	61	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfati	71	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro	61	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	60	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Triclorometano*	<LQ	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1-dicloroetilene*	0,013	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Tricloroetilene	0,661	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Tetracloroetilene	0,270	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Sommatoria organoclorogeni*	0,941	47	0,015	µg/l	10	Da calcolare
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00020	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Bromod-clorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) e i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDITA di questo laboratorio

Firma resp. di commessa

Roma, 24/04/2014

La Direzione Generale

F. Fornelli
F. Fornelli



Mod. 013-a Rev. 7 030211

Analisi eseguite presso: **farm s.r.l.**

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Ente autorizzato all'esercizio
dell'attività di laboratorio

Rapporto di Prova n° 142340FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDITA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

Prelievo effettuato da: Mena Ritota

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 20-ago-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa

Via di Salone 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 20-ago-14

Inizio Prova: 20-ago-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Acqua pozzo n: 1

Verbale N°: MR20081401/02

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*) Aspetto		limpido					
(*) Colore		incolore					Istrisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
pH		7,2		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
Conducibilità a 20°C		890		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*) Solidi sospesi totali		< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*) Cloro attivo libero		< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*) Durezza		24,8		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*) Ossidabilità		1,3		mg/L O ₂	0,5		Istrisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Ammonio		< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4330A2 Man 29 2003
(*) Carbonati		assenti		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
Metalli							
1 Alluminio		0		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3 (*) Argento		0		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4 Arsenico		11		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
(*) Bario		0,9		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6 (*) Cadmio		< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7 Cobalto		< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8 Cromo totale		< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9 (*) Cromo VI		< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10 Ferro		< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11 (*) Mercurio		< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12 (*) Nichel		< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13 (*) Piombo		< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14 Rame		< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CLERNA n° 240FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT-440306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	66		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	28		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	54		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	77		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	50		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	75		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	854		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
23	Solfati	61		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
	Cloruri	64		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
	Nitrati	67		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,566		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,157		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 3,777		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	4,531		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
 Limitatamente allo scopo sede
 SOQ Certificate CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
 Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 - EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

R.F. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000224-002 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** e 6010** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 04-ago-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa

Via di Salone 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 04-ago-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Aqua pozzo n: 1

Verbale N°: FM04081401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,015		µg/L	0,015	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,19		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
42	(*) 1,2-dicloroetano	0,037		µg/L	0,015	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
43	(*) 1,1-dicloroetilene	▶ 0,051		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
44	Tricloroetilene	0,2		µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,262		µg/L	0,001	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,05		µg/L	0,05	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
47	(*) Sommatoria organoclorogeni	3,67		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-dicloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
49	(*) 1,2-dicloroetilene	0,05		µg/L	0,016	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
50	(*) 1,2-dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
51	(*) 1,1,2-tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
52	(*) 1,2,3-tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
53	(*) 1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano(Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
55	(*) 1,2-dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
56	(*) Dibromodclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
57	(*) Bromodidclorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Società Certificata

UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di prova n°: 4000224-002 X

Lavoriamo allo scopo di
SQG Certificata CERSA s.p.a.FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Pag. 1/2



LAB N° 0703

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

LOQ = Limite di Quantificazione

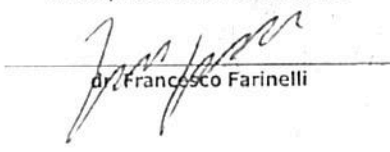
Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza
- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 27/08/2014

Il Responsabile di Laboratorio


Dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
L'ente italiano di accreditamento
ACCREDIA (C.I.R.S.A. n° 216)

Rapporto di prova n°: 4000224-002-X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v. - N. Iscrizione Registro Imprese di Terni: Cod. Fis.: P.I. 01343030555 - N. Iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI 03069 - CAB 39152 - C/N G - c/c 100000902556 - IDAN IT440306939152100000902556

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143255FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 30/05/2014
ORA PRELIEVO: 12:0	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 30/05/2014	INIZIO PROVA: 30/05/2014
FINE PROVA: 03/06/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM30051401
CAMPIONE: 3255-01 Acqua pozzo n 1	

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Triclorometano*	0,037	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-dicloroetilene*	0,053	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	4,960	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,056	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Sommatoria organoclorogeni*	5,106	47		µg/l	10	DA CALCOLO
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,008	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 03/06/2014

La Direzione Generale

Dr. F. Farinelli

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Emissioni alla spina
certificata n° 1140

Rapporto di Prova n° 143255FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 144217FFX

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030* * MAN 29 2003	IN DATA: 04/07/2014
ORA PRELIEVO: 10:30	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 04/07/2014	INIZIO PROVA: 04/07/2014
FINE PROVA: 14/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM04071401

CAMPIONE: 4217-01 Acqua pozzo 1

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,625	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,202	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	8,82	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,170	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	9,819	47		µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,036	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	0,042	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	0,019	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 14/07/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'implementazione alle scoperte della
SGQ Certificazione 246

Rapporto di Prova n°: 144217FFX

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4001162-001 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stab. Di Guidonia (RM)**Data Prelievo:** 05-dic-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia S.p.A.**

Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 05-dic-14**Inizio Prova:** 05-dic-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Pozzo n: 1**Verbale N°:** FM05121401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,280 ✓		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	0,020 ✓		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 12,559 ✓		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04 ✓		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	▶ 12,86		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001162-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556



LAB N° 0703

R/L: Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE".

N = Numero progressivo come da norma.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$).

U% MIS = Unità di misura.

LOQ = Limite di Quantificazione.

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 15/12/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo solo
SQQ Certificato CERSA n. 246

Rapporto di prova n°: 4001162-001 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/2

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000705-001 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 13-ott-14 **Ora Prelievo:** 10:30**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)****Ricevuto in data:** 13-ott-14**Inizio Prova:** 13-ott-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Pozzo 1**Verbale N°:** FM13101402

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	Limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istrisn 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,4		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	848		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	30		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1		mg/L O2	0,5		Istrisn 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	237		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,09		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	155		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo socio
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	14		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	60		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	26		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	47		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	81		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	28		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	85		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	890		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	110		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	84		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	60		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	0,031		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,409		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,057		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 77,608		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,221		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	▶ 78,31		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,043		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo di:
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT-440306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromodlorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodidlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 17/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Immatricolata allo scopo da
SGS Certification CLRS n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-001 X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Mod. 013-a Rev. 8 210714

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000494-001 X**Prelievo effettuato da:** Andrea Dominici**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 19-set-14**Ora Prelievo:** 10:25**Ricevuto in data:** 19-set-14**Inizio Prova:** 19-set-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia spa****Via di Salone 245****00131 ROMA (RM)****Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Acqua pozzo n. 1**Verbale N°:** AD19091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	Limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istrian 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,3		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	747		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	24,2		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	< 0,5		mg/L O2	0,5		Istrian 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	9		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di prova n°: 4000494-001 X

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni.
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100030062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Talio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	62		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	25		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	52		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	78		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	< 5		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	46		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	765		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	51		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	56		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	7		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,271		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,103		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 11,455		µg/L	0,019	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
45	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1	1,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	▶ 11,83		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,03		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	0,208		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	0,04		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	0,111		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza
- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo di
SGS Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-001 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4001339-001 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 19-dic-14 **Ora Prelievo:** 10:30**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia S.p.A.**
Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)**Ricevuto in data:** 19-dic-14 **Inizio Prova:** 19-dic-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Pozzo 1**Verbale N°:** FM19121401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO					
(*)	Colore	INCOLORE					Istran 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	8,1		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	717		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	24		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	0,7		mg/L O2	0,5		Istran 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	5		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	283		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	4		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 70		µg/L	70	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	38		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	55,0		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	23		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	0		µg/L			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	0		µg/L			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	0					UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	49,0		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	83		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	12		µg/L	1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	< 32		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	652		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	97		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	71		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	0,5		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	0,142		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,978 ✓		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	0,042 ✓		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 48,113 ✓		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04 ✓		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	▶ 49,28		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,085		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 14/01/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farnelli

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Immutamento allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-001 X

- * Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- * L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X**Prelievo effettuato da:** Mena Ritota**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 20-ago-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia spa**
Via di Salone 245
00131 ROMA (RM)**Ricevuto in data:** 20-ago-14 **Inizio Prova:** 20-ago-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Acqua pozzo n: 1**Verbale N°:** MR20081401/02

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istrisn 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,2		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	890		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	24,8		°F	0,2		APAT CNR IRSA 20400 Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,3		mg/L O2	0,5		Istrisn 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	assenti		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
Metalli							
1	Alluminio	0		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	0		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	11		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,9		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	66		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	28		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	54		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	77		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	50		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	75		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	854		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	61		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	64		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	67		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,566		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,157		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 3,777		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoclorogeni	4,531		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
 Limitatamente allo scopo sedi:
 SQI Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
 Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromodclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodclorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditazione ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Emendamenti allo scopo sedi
ISO 9001 Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-003 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditazione ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

RAPPORTO DI PROVA N°: 144518FFX

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: M. MARCOTULLI / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 21/07/2014
ORA PRELIEVO: 11:20	ALLA PRESENZA DI: ---

RICEVUTO IN DATA: 21/07/2014	INIZIO PROVA: 21/07/2014
FINE PROVA: 05/08/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MM21071402
CAMPIONE: 4518-01 Acqua pozzo n 1	

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	Istrnan 07/31 ISS BIA 021 rev.00, p.90
Colore*	incolore	-	-	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
pH	7,4	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	940	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2090 Met. B Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003
Durezza	30,0	-	0,2	°F	-	Istrnan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Ossidabilità*	0,9	-	0,1	mg/l O2	-	APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Carbonati*	240	-	-	mg/l	-	
Metalli						
Alluminio	<LQ	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	8	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met. C Man 29 2003
Ferro	18	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istrnan 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	0,015	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010-B+3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010-B+3020 Man 29 2003
Calcio *	63	-	0,1	mg/l	-	Istrnan 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	26	-	0,1	mg/l	-	Istrnan 00:14 Pt.1 p.41
Sodio*	82	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	45	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	44	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n°: 144518FFX



LAB N° 0703

Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009

Inquinanti inorganici

Boro*	52	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29/2003
Fluoruri	982	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitrato	67	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfati	84	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro	80	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Man 29/2003

Alifatici Clorurati cancerogeni

Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,290	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	<LQ	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Tetracloroetilene	<LQ	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	0,290	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo

Alifatici Clorurati non cancerogeni

1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Alifatici Alogenati cancerogeni

Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 27/08/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'accreditamento allo scopo è
SocQ Certification 246

Rapporto di Prova n°: 144518FFX

La Direzione Generale

dr. F. Farnelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143835TMX**

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 23/06/2014
ORA PRELIEVO: 15:30	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 23/06/2014	INIZIO PROVA: 24/06/2014
FINE PROVA: 09/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM23061402

CAMPIONE: 3835-01 Acqua pozzo n 1

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	-
Colore*	incolore	-	-	-	-	Istrisan 07/31 ISS B7A 021 rev.00, p.90
pH	7,2	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	940	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2090 Met. B Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza	29,2	-	0,2	°F	-	APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003
Ossidabilità*	1,0	-	0,1	mg/l O2	-	Istrisan 07/31 ISS BER 027 rev.00, p.97
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Bicarbonati*	240	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Met. B Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Metalli						
Alluminio	20	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885-2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885-2009
Arsenico	15	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885-2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885-2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885-2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885-2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met. C Man 29 2003
Ferro	20	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885-2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istrisan 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885-2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885-2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885-2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885-2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885-2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885-2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885-2009
Bario*	0,11	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 3020 Man 29 2003
Calcio *	75	-	0,1	mg/l	-	Istrisan 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	34	-	0,1	mg/l	-	Istrisan 00/14 Pt.1 p.41
Sodio*	91	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885-2009
Potassio*	82	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885-2009
Vanadio	50	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885-2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885-2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885-2009

Rapporto di Prova n°: 143835TMX



LAB N° 0703

Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	94	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Fluoruri	990	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	71	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	85	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruro	85	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Man 29 2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,508	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	7,904	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,111	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	8,634	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,033	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	0,051	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	0,013	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 09/07/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Mod. 013-a1 Rev. 0 210912

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Ematologicamente allo scopo cod.
SGQ Certificazione 246

Rapporto di Prova n°: 143835TMX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000507-007 X**Prelievo effettuato da:** Andrea Dominici**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 23-set-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia spa****Via di Salone 245****00131 ROMA (RM)****Ricevuto in data:** 23-set-14**Inizio Prova:** 23-set-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Acqua pozzo n. 1**Verbale N°:** AD23091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	<0,1		µg/L	0,1	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	<0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	<0,1		µg/L	0,1	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	<0,1		µg/L	0,1	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	<0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	<0,1		µg/L	0,1	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	<0,1		µg/L	0,1	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	<0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	<0,1		µg/L	0,1	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	<0,1		µg/L	0,1	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,1		µg/L	0,1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	<0,1		µg/L	0,1	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	<0,1		µg/L	0,1	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	<0,1		µg/L	0,1	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	<0,1		µg/L	0,1	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente alla scopo sede
SGQ Certificato C.I.R.S.A. n° 246

Rapporto di prova n°: 4000507-007 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03059 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556



LAB N° 0703

Rif. legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

U% M2S = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accredimento ACCREDIA di questo laboratorio.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 26/09/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Immatricolata allo scopo solo
Società Certificata CERSA n° 24

Rapporto di prova n°: 4000507-003 X

- * Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- * L'accredimento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556



FARM srl
ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 142648FFX

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: M. RITOTA / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 30/04/2014
ORA PRELIEVO: 14:25	ALLA PRESENZA DI: ---

RICEVUTO IN DATA: 30/04/2014	INIZIO PROVA: 30/04/2014
FINE PROVA: 07/05/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MR30041401

CAMPIONE: 2648-01 Acqua pozzo n. 1						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	0,026	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,382	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,599	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	47,956	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,568	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoclorogeni*	49,531	47		µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,094	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	0,049	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	0,108	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	0,026	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	0,016	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

Firma resp. di commessa

Roma, 07/05/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Certificata al 100% per
ISO 9001:2008

Rapporto di Prova n°: 142648FFX

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Laço dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143837TMX**

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030* * MAN 29 2003	IN DATA: 23/06/2014
ORA PRELIEVO: 15:30	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 23/06/2014	INIZIO PROVA: 24/06/2014
FINE PROVA: 09/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM23061402

CAMPIONE: 3837-01 Acqua pozzo n 2

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	-
Colore*	incolore	-	-	-	-	Istruz 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
pH	6,9	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1060	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2090 Met B Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza	37	-	0,2	°F	-	APAT CNR IRSA 2040 Met B Man 29 2003
Ossidabilità*	1,2	-	0,1	mg/l O2	-	Istruz 07/31 ISS BEB 077 rev.00, p.97
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Bicarbonati*	352	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Met B Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Metalli						
Alluminio	<LQ	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	12	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met C Man 29 2003
Ferro	<LQ	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istruz 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	<LQ	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B-3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B-3020 Man 29 2003
Calcio *	89	-	0,1	mg/l	-	Istruz 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	45	-	0,1	mg/l	-	Istruz 00/14 PL 1 p.41
Sodio*	92	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	82	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	44	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n°: 143837TMX



LAB N° 0703

Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	93	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Fluoruri	810	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	284	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	55	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	44	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruro	91	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Man 29 2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,135	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	0,033	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,054	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	0,191	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	1,784	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	2,960	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	0,064	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	0,032	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	0,013	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono soggetti all'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 09/07/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Mod. 013-a1 Rev. 0 210912

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Istruzioni all'uso solo
SQG Certification - 246

Rapporto di Prova n°: 143837TMX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v.; N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555; N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni

Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556 - Pag. 2/2

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

LAB N° 0703 *

Rapporto di prova n°: 4000507-002 X

Prelievo effettuato da: Andrea Dominici

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 23-set-14

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa

Via di Salone 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 23-set-14

Inizio Prova: 23-set-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Aqua pozzo n: 2

Verbale N°: AD23091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,1		µg/L	0,1	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	< 0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,1		µg/L	0,1	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,1		µg/L	0,1	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	< 0,1		µg/L	0,1	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,1		µg/L	0,1	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,1		µg/L	0,1	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,1		µg/L	0,1	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,1		µg/L	0,1	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,1		µg/L	0,1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,1		µg/L	0,1	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,1		µg/L	0,1	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,1		µg/L	0,1	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,1		µg/L	0,1	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di prova n°: 4000507-002 X

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato C.I.R.S.A. n° 246FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v. N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555 - N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Mod. 013-a Rev. B 210714

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Rf. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

UN = MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono "fuori limite"

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 26/09/2014

Il Responsabile del Laboratorio

dr. Francesco Farnelli



Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente alle scoperte
Società Certificata C.T.P.N. n° 246

Rapporto di prova n°: 4000507-002 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT4460306939152100000062556

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 144216FFX

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 04/07/2014
ORA PRELIEVO: 10:30	ALLA PRESENZA DI: ---

RICEVUTO IN DATA: 04/07/2014	INIZIO PROVA: 04/07/2014
FINE PROVA: 14/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM04071401

CAMPIONE: 4216-01 Acqua pozzo n 2

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,307	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	0,034	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,017	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	0,316	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,654	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esadrobutoadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	1,328	47		µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,053	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 14/07/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
1. naturalmente allo scopo
SGQ Certificazione 246

Rapporto di Prova n°: 144216FFX

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto



FARM srl
ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 142342FFX

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: M. RITOTA / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030* * MAN 29 2003	IN DATA: 15/04/2014
ORA PRELIEVO: ---	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 15/04/2014	INIZIO PROVA: 15/04/2014
FINE PROVA: 24/04/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MR15041401

CAMPIONE: 2342-01 Acqua pozzo n.2

ESAME	VALORE	N. ord	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	ISO 07/31 155 BTA 201 rev. 02, p. 50
Colore*	incoloro	-	-	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
pH	6,9	-	-	unità	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1040	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2090 Met. B Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Durezza	37,2	-	0,2	°F	-	APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003
Ossidabilità*	1,1	-	0,1	mg/l O2	-	ISO 07/31 155 BEB 017 rev. 02, p. 97
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Metalli						
Alluminio	18	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885 2009
Argento*	<LQ	1	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885 2009
Arsenico	14	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885 2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885 2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885 2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885 2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met. C Man 29 2003
Ferro	<LQ	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885 2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	ISO 07/31 155 DAB 013 rev. 02, p. 273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885 2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885 2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885 2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885 2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885 2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885 2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885 2009
Bario*	<LQ	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B-3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B-3020 Man 29 2003
Calcio*	84	-	0,1	mg/l	-	ISO 07/31 155 BEC 041 rev. 02, p. 51
Magnesio*	44	-	0,1	mg/l	-	ISO 0011471 L p. 41
Sodio*	93	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885 2009
Potassio*	74	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885 2009

Rapporto di Prova n°: 142342FFX

Vanadio	44		1	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Gallio*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Molibdeno*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Rutenio*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Rodio*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Palladio*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Tungsteno*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Osmio*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Platino*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Oro*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Indio*	<LQ		100	µg/l		UNI EN ISO 11845:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	95	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Fluoruri	1080	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Nitrato	45		0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Solfati	43	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Cloruro	72		0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 25/2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	99	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5150 Man 25/2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
Triclorometano*	<LQ	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
1,2-dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
Tricloroetilene	0,032	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 25/2003
Tetracloroetilene	1,171	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 25/2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
Sommatoria organoclorogenati*	1,203	47	0,015	µg/l	10	Cd. Raccolto
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00690	µg/l	0,001	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 503(c) 2003 + EPA 826(c) 2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

ND = Non Determinable

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) e i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i risultati espressi nelle note non sono soggetti all'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 24/04/2014

La Direzione Generale

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
 Conformità alla norma
 UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di Prova n° 142342FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000312-004 X

Prelievo effettuato da: Mena Ritota

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 20-ago-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa
Via di Salone 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 20-ago-14 Inizio Prova: 20-ago-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Acqua pozzo n: 2

Verbale N°: MR20081401/02

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	limpido					
(*)	Colore	incolore					Istran 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,0		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	1060		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	34		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,2		mg/L O2	0,5		Istran 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	assenti		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	2		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885 2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885 2009
4	Arsenico	6		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885 2009
(*)	Bario	< 0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885 2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885 2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885 2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885 2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885 2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885 2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885 2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885 2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Funzionamento allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	82		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	39		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	54		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	84		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	44		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	71		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	754		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	42		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	87		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	51		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,245	✓	µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,106	✓	µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	1,216	✓	µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,75	✓	µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	2,36		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	0,106		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
 Limitatamente allo scopo sede
 SQG Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
 Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM): ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromodclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodclorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'attestamento ACCREDIA di questo laboratorio.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Iscritta al Registro delle Imprese
SOGA Certificato CLRS n° 246

Rapporto di prova n°: 4000312-004 - X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto
parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodottoFARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719

Fax: 0774_578272

e-mail: info.roma@farmlab.it

Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)**RAPPORTO DI PROVA N°: 144519FFX**

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: M. MARCOTULLI / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 21/07/2014
ORA PRELIEVO: 11:40	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 21/07/2014	INIZIO PROVA: 21/07/2014
FINE PROVA: 05/08/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MM21071402

CAMPIONE: 4519-01 Acqua pozzo n 2						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	Istran 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
Colore*	incolore	-	-	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
pH	6,9	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1065	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2090 Met. B Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003
Durezza	37,2	-	0,2	°F	-	Istran 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Ossidabilità*	1,2	-	0,1	mg/l O2	-	APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Carbonati*	360	-	-	mg/l	-	
Metalli						
Alluminio	<LQ	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	7	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met. C Man 29 2003
Ferro	27	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istran 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	18	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	0,014	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010-B+3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010-B+3020 Man 29 2003
Calcio *	73	-	0,1	mg/l	-	Istran 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	35	-	0,1	mg/l	-	Istran 00/14 Pt.1 p.41
Sodio*	78	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	45	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	41	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n°: 144519FFX



LAB N° 0703

Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009

Inquinanti inorganici

Boro*	52	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2003
Fluoruri	657	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Nitrato	51	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Solfati	44	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Cloruro	90	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Mar 29 2003

Alifatici Clorurati cancerogeni

Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,861	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,404	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	20,973	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloroetilene	0,470	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	22,708	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo

Alifatici Clorurati non cancerogeni

1,1-dicloroetano*	0,073	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	0,023	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	0,042	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	0,033	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	0,102	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006

Alifatici Alogenati cancerogeni

Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 - EPA 8260c:2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 27/08/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sotto
SGQ Certification 246

Rapporto di Prova n°: 144519FFX

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Laqo dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719

Fax: 0774_578272

e-mail: info.roma@farmlab.it

Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143257FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 30/05/2014
ORA PRELIEVO: 12:0	ALLA PRESENZA DI: ---

RICEVUTO IN DATA: 30/05/2014	INIZIO PROVA: 30/05/2014
FINE PROVA: 03/06/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM30051401

CAMPIONE: 3257-01 Acqua pozzo n 2

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Triclorometano*	<LQ	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Tricloroetilene	0,160	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,199	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Sommatoria organoalogenati*	0,359	47		µg/l	10	Datexolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 03/06/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
Certificatamente alle seguenti
attività certificate: 14

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Rapporto di Prova n° 143257FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000224-004 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** e 6010** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 04-ago-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa

Via di Salone 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 04-ago-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Aqua pozzo n: 2

Verbale N°: FM04081401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,015		µg/L	0,015	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
40	(*) Triclorometano	0,12		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
42	(*) 1,2-dicloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
43	(*) 1,1-dicloroetilene	0,154		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
44	Tricloroetilene	0,2		µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,346		µg/L	0,001	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,05		µg/L	0,05	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
47	(*) Sommatoria organoclorogeni	0,68		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-dicloroetano	0,047		µg/L	0,015	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
49	(*) 1,2-dicloroetilene	< 0,016		µg/L	0,016	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
50	(*) 1,2-dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
51	(*) 1,1,2-tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
52	(*) 1,2,3-tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
53	(*) 1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano(Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
55	(*) 1,2-dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo di
SQQ Certificata CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000224-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Mod. 013-a Rev. 8 210714

Pag. 1/2



LAB N° 0703

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza
- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 27/08/2014

Il Responsabile di Laboratorio


dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
FARM s.r.l. s.p.a.
Società Certificata CIPSA n° 24

Rapporto di prova n° 4000224-004-X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM s.r.l.

L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM s.r.l. Cap. Soc. € 55.000,00 i.v. - N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555 - N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - C/U: 100000062556 - IBAN: IT440306939152100000062556

Pag. 2/2

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4001162-002 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stab. Di Guidonia (RM)

Data Prelievo: 05-dic-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia S.p.A.
Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 05-dic-14

Inizio Prova: 05-dic-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo n: 2

Verbale N°: FM05121401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,091 ✓		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	0,026 ✓		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,558 ✓		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,43 ✓		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	1,10		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,032		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Immutabilmente allo scopo vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001162-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

Rf, Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

UN, MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate da l'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 15/12/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Rapporto di prova n°: 4001162-002 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo della
SGQ Certificato C.I.R.S. n° 249

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl

L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000945-002 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 11-nov-14 **Ora Prelievo:** 11:10**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia S.p.A.****Via di Salone, 245****00131 ROMA (RM)****Ricevuto in data:** 11-nov-14 **Inizio Prova:** 11-nov-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Pozzo 2**Verbale N°:** FM11111403

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,060		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,057		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,380		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,42		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	0,86		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,038		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sotto
SCQ Certificato CERN n° 246

Rapporto di prova n°: 4000945-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM): ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

R.f. legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con il livello di probabilità del 95% ($k=2$)

U.M. = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 14/11/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n°: 4000945-002 X
Società Certificata:
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 216

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 1000000062556 - IBAN IT44G03069391521000000062556

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143461FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: M. RITOTA / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 12/06/2014
ORA PRELIEVO: 10:0	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 12/06/2014	INIZIO PROVA: 12/06/2014
FINE PROVA: 24/06/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MR12061401

CAMPIONE: 3461-01 Acqua pozzo n 2

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Triclorometano*	0,078	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,2 dicloroetano*	0,043	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,1-dicloroetilene*	0,089	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Tricloroetilene	1,460	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Mod. 24 2003
Tetracloroetilene	2,244	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Mod. 24 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Sommatoria organoalogenati*	3,914	47		µg/l	10	Dichloro
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,017	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,2-dicloroetilene*	0,146	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030, 2003 + EPA 8260, 2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 24/06/2014

La Direzione Generale

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
L'azienda è sottoposta a sorveglianza
dell'attività di certificazione.

dr. F. Farinelli

Rapporto di Prova n° 143461FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 142896FFX

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: D.CUTILLI - METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 13/05/2014
ORA PRELIEVO: 14:35	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 13/05/2014	INIZIO PROVA: 13/05/2014
FINE PROVA: ---	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: DC13051402

CAMPIONE: 2896-01 Acqua pozzo n 2						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	-
Colore*	incolore	-	-	-	-	Istran 07/11 ISS BIA 021 rev.00, p.90
pH	6,9	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	1050	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2090 Met. B Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza	42,4	-	0,2	°F	-	APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003
Ossidabilità*	1,0	-	0,1	mg/l O2	-	Istran 07/11 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Metalli						
Alluminio	41	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	11	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met. C Man 29 2003
Ferro	30	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istran 07/11 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	<LQ	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 1020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 1020 Man 29 2003
Calcio *	70	-	0,1	mg/l	-	Istran 07/11 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	32	-	0,1	mg/l	-	Istran 00 14 Pt.1 p.41
Sodio*	88	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	51	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	48	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n° 142896FFX



Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	100	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Fluoruri	626	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	46	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	42	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruro	71	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Man 29 2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Triclorometano*	0,031	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1-dicloroetilene*	0,014	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Tricloroetilene	0,539	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,869	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Sommatoria organoalogenati*	1,453	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dicloroetilene*	0,029	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dicloropropano*	0,021	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Policiclici Aromatici						
Benzo(a)antracene*	<LQ	29	0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene*	<LQ	30	0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene*	<LQ	31	0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene*	<LQ	32	0,001	µg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene*	<LQ	33	0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene*	<LQ	34	0,001	µg/l	5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene*	<LQ	35	0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	<LQ	36	0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene*	<LQ	37	0,001	µg/l	50	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Sommatoria (31,32,33,36)*	<LQ	38		µg/l	0,1	Da calcolo

Rapporto di Prova n° 142896FFX



Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 26/05/2014

La Direzione Generale

Dr. F. Farinelli

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'automatismo di sopralluogo
ISO 9001:2008 n. 23

Rapporto di Prova n° 142896FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e **NON** può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accREDITAMENTO ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000705-002 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 13-ott-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia S.p.A.
Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 13-ott-14

Inizio Prova: 13-ott-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 2**Verbale N°:** FM13101402

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	Limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istrisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,0		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	1008		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 20908 Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	37,6		°F	0,2		APAT CNR IRSA 20408 Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,3		mg/L O2	0,5		Istrisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	402		mg/L	1		APAT CNR IRSA 20108 Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	6		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,15		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	25		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555; N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	5		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	74		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	36		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	45		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	80		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	43		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	60		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	723		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	47		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	92		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	61		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	0,087		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	< 0,004		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,057		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	< 0,025		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	0,09		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 17/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo solo
SQQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-002 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v.; N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555; N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000494-002 X**Prelievo effettuato da:** Andrea Dominici**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 19-set-14**Ora Prelievo:** 10:25**Ricevuto in data:** 19-set-14**Inizio Prova:** 19-set-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:**

BASF Italia spa
Via di Salone 245
00131 ROMA (RM)

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Acqua pozzo n. 2**Verbale N°:** AD19091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	Limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,1		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	935		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	38,6		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	< 0,5		mg/L O2	0,5		Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Talio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	80		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	38		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	53		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	87		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	< 5		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	56		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	893		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	40		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	80		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	50		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	1,014		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,057		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,44		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	1,46		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,023		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede:
SGO Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 1000000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibrometano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	0,058		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

Dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n°: 4000494-002 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo del
SQS Certificato CERSA n° 246

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4001339-002 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 19-dic-14

Ora Prelievo: 10:30

Ricevuto in data: 19-dic-14

Inizio Prova: 19-dic-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

CAMPIONE: Pozzo 2

Verbale N°: FM19121401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO					
(*)	Colore	INCOLORE					Istrisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	6,9		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	958		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	34		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	0,8		mg/L O2	0,5		Istrisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	6		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,13		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	27		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 70		µg/L	70	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente alle scopi sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	78,0		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Indio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	34		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	0		µg/L			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	0		µg/L			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	0					UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	52,0		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	87		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	40		µg/L	1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	38		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	570		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	40		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	74		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	52		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,322 ✓		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,055 ✓		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 2,092 ✓		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,37 ✓		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	2,84		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	0,123		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CLPSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-002 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,028		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromodlorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodiodlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N° = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 14/01/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
ISO 9001 Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-002 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 142649FFX

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: M. RITOTA / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 30/03/2014
ORA PRELIEVO: 14:35	ALLA PRESENZA DI: ...

RICEVUTO IN DATA: 30/04/2014	INIZIO PROVA: 30/04/2014
FINE PROVA: 07/05/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MM30041401

CAMPIONE: 2649-01 Acqua pozzo n 2

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	0,027	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Triclorometano*	0,105	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,2 dicloroetano*	0,027	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Tricloroetilene	0,27	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA S150 Man 79: 2003
Tetracloroetilene	0,270	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA S150 Man 79: 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Sommatoria organoalogenati*	0,704	47		µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,2-dicloroetilene*	0,037	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,2-dicloropropano*	0,032	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c: 2003 + EPA 8160c: 2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

ND = Non Determinable

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 07/05/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Ente Certificatore: ALCANTARA
SGS CERTIFICAZIONE 246

Rapporto di Prova n° 142649FFX

La Direzione Generale

dr. F. Fagnelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000224-001 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** e 6010** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 04-ago-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa
Via di Salone 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 04-ago-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Aqua pozzo n: 3

Verbale N°: FM04081401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,015	µg/L	0,015	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
40	(*) Triclorometano	0,11	µg/L	0,004	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007	µg/L	0,007	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
42	(*) 1,2-dicloroetano	< 0,015	µg/L	0,015	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
43	(*) 1,1-dicloroetilene	< 0,014	µg/L	0,014	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
44	Tricloroetilene	< 0,1	µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
45	Tetracloroetilene	< 0,001	µg/L	0,001	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,05	µg/L	0,05	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
47	(*) Sommatoria organoclorogenati	0,11	µg/L	0,05	10	Da calcolo	
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-dicloroetano	< 0,015	µg/L	0,015	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
49	(*) 1,2-dicloroetilene	< 0,016	µg/L	0,016	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
50	(*) 1,2-dicloropropano	< 0,012	µg/L	0,012	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
51	(*) 1,1,2-tricloroetano	< 0,013	µg/L	0,013	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
52	(*) 1,2,3-tricloropropano	< 0,00088	µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
53	(*) 1,1,2,2-tetracloroetano	< 0,015	µg/L	0,015	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano(Bromoformio)	< 0,015	µg/L	0,015	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
55	(*) 1,2-dibromoetano	< 0,0009	µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
56	(*) Dibromodclorometano	< 0,014	µg/L	0,014	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	
57	(*) Bromodiclclorometano	< 0,013	µg/L	0,013	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8250c:2006	

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente alle scoperte:
SGQ Certificata CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000224-001 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062555 - IBAN IT440306939152100000062555

Pag. 1/2



LAB N° 0703

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza
- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 27/08/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n° 4000224-001 - X

Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
Ente autorizzato al sopralluogo
MAG Certificata CERSA n° 216

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v. - N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555 - N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI 03069 - CAB 39152 - CIN - G - U/I 100600062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Mod. 013-1a Rev. 8 210714

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 142895FFX**

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: D.CUTILLI - METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 13/05/2014
ORA PRELIEVO: 14:20	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 13/05/2014	INIZIO PROVA: 13/05/2014
FINE PROVA: 26/05/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: DC13051402

CAMPIONE: 2895-01 Acqua pozzo n 3						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	Istran 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
Colore*	incolore	-	-	-	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
pH	7,2	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	850	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2090 Met. B Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2040 Met. B Man 29 2003
Durezza	33,2	-	0,2	°F	-	Istran 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Ossidabilità*	1,0	-	0,1	mg/l O2	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	-
Metalli						
Alluminio	<LQ	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	12	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met. C Man 29 2003
Ferro	<LQ	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istran 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	<LQ	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 3020 Man 29 2003
Calcio *	70	-	0,1	mg/l	-	Istran 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	32	-	0,1	mg/l	-	Istran 00/14 Pt.1 p.41
Sodio*	88	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	51	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	48	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n° 142895FFX



Gallio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	92	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2003
Fluoruri	994	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Nitrato	53	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Solfati	39	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Cloruro	36	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5150 Met A) Mar 29 2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Triclorometano*	0,048	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1-dicloroetilene*	0,110	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Tricloroetilene	1,166	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Tetracloroetilene	0,455	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Mar 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Sommatoria organoalogenati*	1,779	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,017	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c 2003 + EPA 8260c 2006
Policiclici Aromatici						
Benzo(a)antracene*	<LQ	29	0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Benzo(a)pirene*	<LQ	30	0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Benzo(b)fluorantene*	<LQ	31	0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Benzo(k)fluorantene*	<LQ	32	0,001	µg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene*	<LQ	33	0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Crisene*	<LQ	34	0,001	µg/l	5	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene*	<LQ	35	0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	<LQ	36	0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Pirene*	<LQ	37	0,001	µg/l	50	APAT CNR IRSA 5080 Mar 29 2003
Sommatoria (31,32,33,36)*	<LQ	38		µg/l	0,1	Da calcolo

Rapporto di Prova n° 142895FFX



Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Firma resp. di commessa _____

Roma, 26/05/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
Certificazione all'uso privato
(Art. 17 comma 2, lett. b) D.Lgs. 152/06)

Rapporto di Prova n° 142895FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e **NON** può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società **FARM** srl
- L'accreditamento **ACCREDIA** non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000494-003 X**Prelievo effettuato da:** Andrea Dominici**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 19-set-14**Ora Prelievo:** 10:25**Ricevuto in data:** 19-set-14**Inizio Prova:** 19-set-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:****BASF Italia spa****Via di Salone 245****00131 ROMA (RM)****Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Acqua pozzo n. 3**Verbale N°:** AD19091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
	(*) Aspetto	Limpido					
	(*) Colore	Incolore					Istrisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,3		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	791		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	(*) Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
	(*) Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
	(*) Durezza	28,8		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
	(*) Ossidabilità	< 0,5		mg/L O2	0,5		Istrisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
	(*) Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	5		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SQS Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	70		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	30		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	53		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	79		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	< 5		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	46		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	596		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	33		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	34		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	54		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,274	✓	µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,915	✓	µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 4,678	✓	µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04	✓	µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	5,88		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,088		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,028		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
 Limitatamente alla scopo sedi
 SGQ Certificata CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
 Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,087		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	► 0,197		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

R.f. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo del
SOG Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494 003 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



Spett.le
NALCO ITALIANA srl
v.le dell'Esperanto, 71
00144 ROMA RM

RAPPORTO DI PROVA N°: 144645FFX

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: BASF
PRELEVATO DA: VOSTRO OPERATORE	IN DATA: 25/07/2014
ORA PRELIEVO: ---	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 25/07/2014	INIZIO PROVA: 25/07/2014
FINE PROVA: 29/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO:

CAMPIONE: 4645-01 Acqua pozzo 3

ESAME	VALORE	U	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Ferro	123		20	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	13	-	5	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009

Note:

I LIMITI INDICATI SONO RIFERITI AL D.L. 31/01

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 30/07/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Mod. 013-a Rev. 7 030211

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente alle scoperte
SGQ Certification 246

Rapporto di Prova n°: 144645FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143258FFX**

IMBALLO: VIAL		LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE				
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030* * MAN 29 2003		IN DATA: ---				
ORA PRELIEVO: ---		ALLA PRESENZA DI: ---				
RICEVUTO IN DATA: 30/05/2014		INIZIO PROVA: 30/05/2014				
FINE PROVA: 03/06/2014		NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM30051401				
CAMPIONE: 3258-01 Acqua pozzo n 3						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Triclorometano*	<LQ	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Tricloroetilene	0,032	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2001
Tetracloroetilene	0,010	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2001
Esaclobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Sommatoria organoalogenati*	0,042	47		µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030x-2003 - EPA 8260x-2006
Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee. U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2). ND = Non Determinabile LQ = Limite di Quantificazione Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.						

Firma resp. di commessa

Roma, 03/06/2014

La Direzione Generale

Dr. F. Farinelli

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'attuazione di ogni attività
è regolata dalla ISO 9001:2008

Rapporto di Prova n° 143258FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v. - N. iscrizione Registro Imprese di Termini - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555 - N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Termini

Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI 03069 - CAB 39152 - CIN G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556 - Pag. 1/1

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Laço dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 144218FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 04/07/2014
ORA PRELIEVO: 10:30	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 04/07/2014	INIZIO PROVA: 04/07/2014
FINE PROVA: 14/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM04071401

CAMPIONE: 4218-01 Acqua pozzo n 3

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,340	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,162	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	0,77	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,534	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoalogenati*	1,657	47		µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,020	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 14/07/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Mod. 013-a Rev. 7 030211

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo solo
SQ-Certificato n° 246

Rapporto di Prova n°: 144218FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4001162-003 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stab. Di Guidonia (RM)

Data Prelievo: 05-dic-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 05-dic-14

Inizio Prova: 05-dic-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo n: 3

Verbale N°: FM05121401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,154 ✓		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,165 ✓		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	1,427 ✓		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,25 ✓		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	1,99		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,021		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo della
SGQ Certificata CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001162-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

Rif. legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

UN MS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i risultati espressi nelle note non sono oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 15/12/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo
SQQ Certificato CERSA n. 246

Rapporto di prova n°: 4001162-003 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accREDITAMENTO ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c: 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Spett.le:
BASF Italia S.p.A.
Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)**Rapporto di prova n°:** 4000945-003 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 11-nov-14 **Ora Prelievo:** 11:20**Ricevuto in data:** 11-nov-14 **Inizio Prova:** 11-nov-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Pozzo 3**Verbale N°:** FM11111403

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,164		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,203		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	1,208		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,34		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	1,92		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	< 0,024		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,032		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGS Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000945-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

R.f. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

UNA MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 14/11/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n°: 4000945-003 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'accreditamento allo scopo sotto
Stag. Certificato CLRS n° 246

- * Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- * L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM): ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Laqo dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143462FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: M. RITOTA / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 12/06/2014
ORA PRELIEVO: 10:10	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 12/06/2014	INIZIO PROVA: 12/06/2014
FINE PROVA: 24/06/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MR12061401

CAMPIONE: 3462-01 Acqua pozzo n 3

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Triclorometano*	0,090	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,2 dicloroetano*	0,032	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,1-dicloroetilene*	0,633	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Tricloroetilene	2,852	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150** MAN 29 2003
Tetracloroetilene	1,496	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150** MAN 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Sommatoria organoalogenati*	5,013	47		µg/l	10	DA LAVORO
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,050	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,2-dicloropropano*	0,029	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030a 2003 + EPA 8260a 2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 24/06/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
L'accreditamento di competenza
è rilasciato dalla ACCREDIA

Rapporto di Prova n° 143462FFX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000705-003 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 13-ott-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Spett.le:**

BASF Italia S.p.A.
Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 13-ott-14**Inizio Prova:** 13-ott-14**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee**CAMPIONE:** Pozzo 3**Verbale N°:** FM13101402

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	Limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,9		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	763		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	24,8		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,1		mg/L O2	0,5		Istisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	298		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	3		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	690		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CLERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM): ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	▶ 60		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	51		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	23		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	44		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	74		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	7		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	43		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	598		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	38		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	52		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	< 0,2		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	0,026		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	< 0,004		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	< 0,057		µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 4,147		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 2,061		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	6,27		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,031		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000705-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,072		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2 2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 17/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Rapporto di prova n°: 4000705-003 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Unatamente allo scopo di
Società Certificata CERSA n° 246Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodottoFARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 3/3

Mod. 013-a Rev. 8 210714

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000494-004 X**Prelievo effettuato da:** Andrea Dominici**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 19-set-14 **Ora Prelievo:** 10:25**Ricevuto in data:** 19-set-14 **Inizio Prova:** 19-set-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee

Spett.le:
BASF Italia spa
Via di Salone 245
00131 ROMA (RM)

CAMPIONE: Acqua pozzo n. 4**Verbale N°:** AD19091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	Limpido					
(*)	Colore	Incolore					Istrisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,2		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	693		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	21,4		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	< 0,5		mg/L O2	0,5		Istrisan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	8		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	< 22		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 30		µg/L	30	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sotto
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 1/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	< 3		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	56		mg/L	0,5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	23		mg/L	0,7		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	50		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	78		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	< 5		µg/L	5		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	54		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	660		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	24		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	24		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	50		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	< 0,004	✓	µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	▶ 0,117	✓	µg/L	0,057	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,28	✓	µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04	✓	µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	0,41		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,069		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,015		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CLRSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000494-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,019		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	0,071		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

di Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008Immutata allo scopo solo
SGS Certificato CERSA n° 246

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl

L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

Rapporto di prova n°: 4000494-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT-410306939152100000062556

Pag. 3/3

Mod 013-a Rev. 8 210714

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4001339-004 X

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 19-dic-14 Ora Prelievo: 10:30

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia S.p.A.

Via di Salone, 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 19-dic-14

Inizio Prova: 19-dic-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Pozzo 4

Verbale N°: FM19121401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO					
(*)	Colore	INCOLORE					Istrisn 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,2		udpH	0,1		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	728		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
(*)	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
(*)	Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
(*)	Durezza	23,6		°F	0,2		APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,0		mg/L O2	0,5		Istrisn 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
	Ammonio	< 0,05		mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
(*)	Carbonati	< 1		mg/L	1		APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003
	Metalli						
1	Alluminio	< 5		µg/L	5	200	UNI EN ISO 11885:2009
3	(*) Argento	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
4	Arsenico	9		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Bario	0,07		mg/L	0,05		UNI EN ISO 11885:2009
6	(*) Cadmio	< 0,5		µg/L	0,5	5	UNI EN ISO 11885:2009
7	Cobalto	< 10		µg/L	10	50	UNI EN ISO 11885:2009
8	Cromo totale	< 5		µg/L	5	50	UNI EN ISO 11885:2009
9	(*) Cromo VI	< 1		µg/L	1	5	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
10	Ferro	51		µg/L	22	200	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Mercurio	< 0,1		µg/L	0,1	1	EPA 6020A 2007
12	(*) Nichel	< 2		µg/L	2	20	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Piombo	< 5		µg/L	5	10	UNI EN ISO 11885:2009
14	Rame	< 70		µg/L	70	1000	UNI EN ISO 11885:2009

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERS A n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	4		µg/L	3	50	UNI EN ISO 11885:2009
17	(*) Tallio	< 1		µg/L	1	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Zinco	< 133		µg/L	133	3000	UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Calcio	60,0		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Gallio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Iridio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Magnesio	21		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Molibdeno	0		µg/L			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Oro	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Osmio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Palladio	0		µg/L			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Platino	0					UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Potassio	51,0		mg/L	0,1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Sodio	78		mg/L	0,2		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	45		µg/L	1		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rodio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Rutenio	< 100		µg/L	100		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici							
19	(*) Boro	37		µg/L	32	1000	UNI EN ISO 11885:2009
20	(*) Cianuri liberi	< 10		µg/L	10	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
21	Fluoruri	1018		µg/L	51	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
22	Nitriti	< 50		µg/L	50	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
23	Solfati	30		mg/L	0,3	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	31		mg/L	1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	62		mg/L	0,2		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,127 ✓		µg/L	0,004	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	< 0,007		µg/L	0,007	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	< 0,057		µg/L	0,057	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	0,088 ✓		µg/L	0,014	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,348 ✓		µg/L	0,025	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	< 0,04 ✓		µg/L	0,04	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	< 0,031		µg/L	0,031	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoalogenati	0,56		µg/L	0,05	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,040		µg/L	0,024	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	< 0,012		µg/L	0,012	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-004 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Pag. 2/3



LAB N° 0703

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	< 0,013		µg/L	0,013	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	< 0,00088		µg/L	0,00088	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,015		µg/L	0,015	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	< 0,0009		µg/L	0,0009	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	< 0,014		µg/L	0,014	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	< 0,013		µg/L	0,013	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Altre sostanze							
90	(*) Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 10		µg/L	10	350	UNI EN ISO 9377-2:2002

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

UN. MIS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Il campione in esame è stato campionato da nostri operatori.

Trattasi di acqua sotterranea.

La richiesta del committente è di accertare la conformità del campione in oggetto di analisi ai sensi della Tab. 2 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006 parte terza, relativa alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

I LOQ sono quelli da noi calcolati su matrice acqua sotterranea.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 14/01/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente alle scope sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4001339-004 X

Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto
parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl

L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Pag. 3/3

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)**RAPPORTO DI PROVA N°: 144521FFX**

IMBALLO: ---		LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA				
PRELEVATO DA: M. MARCOTULLI / METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003		IN DATA: 21/07/2014				
ORA PRELIEVO: 11:30		ALLA PRESENZA DI: ---				
RICEVUTO IN DATA: 21/07/2014		INIZIO PROVA: 21/07/2014				
FINE PROVA: 05/08/2014		NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: MM21071402				
CAMPIONE: 4521-01 Acqua pozzo n 4						
ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-			Int Stan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
Colore*	incoloro	-	-			APAT CNR IRSA 1060 Man 29 2003
pH	7,1	-	-	udpH		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	760	-	0,1	µS/cm		APAT CNR IRSA 1090 Met B Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 2040 Met B Man 29 2003
Durezza	21,6	-	0,2	°F		Int Stan 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Ossidabilità*	1,1	-	0,1	mg/l O2		APAT CNR IRSA 4030 Met. A2 Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 1010 Man 29 2003
Carbonati*	264	-	-	mg/l		
Metalli						
Alluminio	<LQ	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	12	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met C Man 29 2003
Ferro	28	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Int Stan 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	<LQ	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	0,08	-	1	mg/l		APAT CNR IRSA 3010-B+3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l		APAT CNR IRSA 3010-B+3020 Man 29 2003
Calcio *	51	-	0,1	mg/l		Int Stan 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	21	-	0,1	mg/l		Int Stan 00/14 Pt.1 p.41
Sodio*	70	-	1	mg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	42	-	0,1	mg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	46	-	1	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n°: 144521FFX-



LAB N° 0703

Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11855 2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	50	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Fluoruri	854	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	<LQ	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato	67	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	31	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruro	32	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Man 29 2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Triclorometano*	0,343	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,2 dicloroetano*	0,019	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,1-dicloroetilene*	0,052	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Tricloroetilene	0,267	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,108	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Sommatoria organoclorogenati*	0,789	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,019	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,2-dicloroetilene*	0,013	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,2,3-tricloropropano*	0,152	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030c 2003 - EPA 8260c 2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accertamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 01/09/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Emendamenti allo scopo
SQQ Certification 246

Rapporto di Prova n°: 144521FFX-

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accertamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terzi - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terzi

Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT440306939152100000062556

Page 2 2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719
Fax: 0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSpett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143836TMX**

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 23/06/2014
ORA PRELIEVO: 15:30	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 23/06/2014	INIZIO PROVA: 24/06/2014
FINE PROVA: 09/07/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM23061402

CAMPIONE: 3836-01 Acqua pozzo n 4

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Aspetto*	limpido	-	-	-	-	-
Colore*	incoloro	-	-	-	-	Istrun 07/31 ISS BIA 021 rev.00, p.90
pH	7,5	-	-	udpH	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità a 20°C	750	-	0,1	µS/cm	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	<LQ	-	5	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2090 Met B Man 29 2003
Cloro attivo libero*	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Durezza	21,6	-	0,2	°F	-	APAT CNR IRSA 2040 Met B Man 29 2003
Ossidabilità*	1,1	-	0,1	mg/l O2	-	Istrun 07/31 ISS BEB 027 rev.00, p.97
Carbonati*	assenti	-	-	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Bicarbonati*	256	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 2010 Met B Man 29 2003
Ammonio	<LQ	-	0,01	mg/l	-	APAT CNR IRSA 4030 Met A2 Man 29 2003
Metalli						
Alluminio	<LQ	1	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Argento*	<LQ	3	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	18	4	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	6	1	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	<LQ	7	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	8	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo VI*	<LQ	9	1	µg/l	5	APAT CNR IRSA 3150 Met C Man 29 2003
Ferro	<LQ	10	1	µg/l	200	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	11	0,1	µg/l	1	Istrun 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	12	1	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	13	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	14	1	µg/l	1000	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio*	<LQ	15	1	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	5	16	1	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	17	1	µg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	18	1	µg/l	3000	UNI EN ISO 11885:2009
Bario*	<LQ	-	1	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 3020 Man 29 2003
Stagno*	<LQ	-	0,02	mg/l	-	APAT CNR IRSA 3010 B+ 3020 Man 29 2003
Calcio *	63	-	0,1	mg/l	-	Istrun 07/31 ISS BEC 041 rev.00, p.51
Magnesio*	34	-	0,1	mg/l	-	Istrun 00/14 Pt 1 p.41
Sodio*	51	-	1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Potassio*	77	-	0,1	mg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	53	-	1	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Gallio*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno*	<LQ	-	100	µg/l	-	UNI EN ISO 11885:2009

Rapporto di Prova n°: 143836TMX



LAB N° 0703

Rutenio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Rodio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Palladio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Tungsteno*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Osmio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Platino*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Oro*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Iridio*	<LQ	-	100	µg/l		UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Boro*	87	19	10	µg/l	1000	APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003
Cianuri liberi*	<LQ	20	10	µg/l	50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29/2003
Fluoruri	970	21	100	µg/l	1500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitriti	270	22	50	µg/l	500	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Nitrato	63	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Solfati	31	23	1,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Cloruro	85	-	0,01	mg/l		APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	<LQ	90	10	µg/l	350	APAT CNR IRSA 5160 Met A2 Man 29/2003
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Triclorometano*	0,077	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1-dicloroetilene*	0,106	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Tricloroetilene	0,191	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Tetracloroetilene	0,188	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Sommatoria organoclorogeni*	0,562	47	0,015	µg/l	10	Da calcolo
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	0,041	48	0,015	µg/l	810	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5010c:2003 + EPA 8260c:2006

Note: I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 09/07/2014

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

Mod. 013-a1 Rev. 0 210912

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Impegnata allo sviluppo
SGQ Certificata n. 246

Rapporto di Prova n° 143836TMX

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 4000507-003 X

Prelievo effettuato da: Andrea Dominici

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Vostra Sede

Data Prelievo: 23-set-14

Rif.Legge: D.Lgs. 152-06 all. al titolo V, All. 5, Tab. 2

Spett.le:

BASF Italia spa

Via di Salone 245

00131 ROMA (RM)

Ricevuto in data: 23-set-14

Inizio Prova: 23-set-14

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee

CAMPIONE: Acqua pozzo n. 4

Verbale N°: AD23091401

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni							
39	(*) Clorometano	<0,1		µg/L	0,1	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	<0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
41	(*) Cloruro di vinile	<0,1		µg/L	0,1	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
42	(*) 1,2-Dicloroetano	<0,1		µg/L	0,1	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
46	(*) Esaclorobutadiene	<0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
47	(*) Sommatoria organoclorogeni	<0,1		µg/L	0,1	10	Da calcolo
Alifatici clorurati non cancerogeni							
48	(*) 1,1-Dicloroetano	<0,1		µg/L	0,1	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	<0,1		µg/L	0,1	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	<0,1		µg/L	0,1	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	<0,1		µg/L	0,1	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
52	(*) 1,2,3-Tricloropropano	<0,1		µg/L	0,1	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
53	(*) 1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,1		µg/L	0,1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Alifatici alogenati cancerogeni							
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	<0,1		µg/L	0,1	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	<0,1		µg/L	0,1	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	<0,1		µg/L	0,1	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	<0,1		µg/L	0,1	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Società Certificata

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificata CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000507-003 X

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) - ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN IT44G0306939152100000062556

Mod. 013-a Rev. 8 210714

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Rif. Legge = Riferimento di legge a cui si riferiscono i valori indicati nella colonna "LIMITE"

N = Numero progressivo come da norma

U = Incertezza espressa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% ($k=2$)

UN, MS = Unità di misura

LOQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 26/09/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Iscritta al Registro delle Società
Società Certificata CL RSA n° 246

Rapporto di prova n°: 4000507-003 X

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

FARM srl: Cap. Soc. € 55.000,00 i.v., N. iscrizione Registro Imprese di Terni - Cod. Fisc. - P.I. 01343030555, N. iscrizione REA 89637 della C.C.I.A.A. di Terni
Coordinate Bancarie: Banca San Paolo, Agenzia Setteville di Guidonia (RM) : ABI: 03069 - CAB: 39152 - CIN: G - c/c 100000062556 - IBAN: IT4460306939152100000062556

Pag. 2/2

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Lago dei Tartari, 73

Tel : 0774_379083 r.a. 0774_379719

Fax: 0774_578272

e-mail: info.roma@farmlab.it

Spett.le
BASF Italia spa
via di Salone, 245
00131 ROMA RM**RAPPORTO DI PROVA N°: 143256FFX**

IMBALLO: VIAL	LUOGO DI PRELIEVO: VS SEDE
PRELEVATO DA: F. MEREU- METODO DI CAMP. APAT CNR IRSA 1030** MAN 29 2003	IN DATA: 30/05/2014
ORA PRELIEVO: 12:0	ALLA PRESENZA DI: ---

RICEVUTO IN DATA: 30/05/2014	INIZIO PROVA: 30/05/2014
FINE PROVA: 03/06/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: FM30051401
CAMPIONE: 1623-01 Acqua pozzo n 4	

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Alifatici Clorurati cancerogeni						
Clorometano*	<LQ	39	0,015	µg/l	1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Triclorometano*	<LQ	40	0,004	µg/l	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Cloruro di vinile*	<LQ	41	0,007	µg/l	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,2 dicloroetano*	<LQ	42	0,015	µg/l	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,1-dicloroetilene*	<LQ	43	0,014	µg/l	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Tricloroetilene	0,078	44	0,01	µg/l	1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Tetracloroetilene	0,077	45	0,010	µg/l	1,1	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Esaclorobutadiene*	<LQ	46	0,015	µg/l	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Sommatoria organoalogenati*	0,155	47		µg/l	10	Datavalore
Alifatici Clorurati non cancerogeni						
1,1-dicloroetano*	<LQ	48	0,015	µg/l	810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,2-dicloroetilene*	<LQ	49	0,016	µg/l	60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,2-dicloropropano*	<LQ	50	0,012	µg/l	0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,1,2-tricloroetano*	<LQ	51	0,013	µg/l	0,2	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,2,3-tricloropropano*	<LQ	52	0,00088	µg/l	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,1,2,2-tetracloroetano*	<LQ	53	0,015	µg/l	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Alifatici Alogenati cancerogeni						
Tribromometano (Bromoformio)*	<LQ	54	0,015	µg/l	0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
1,2-dibromoetano*	<LQ	55	0,00090	µg/l	0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Dibromoclorometano*	<LQ	56	0,014	µg/l	0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006
Bromodichlorometano*	<LQ	57	0,013	µg/l	0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260A 2006

Note:

I limiti sono riferiti al D.Lgs. 152/06, parte quarta, All. al titolo V, All. 5, Tab. 2, concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

U = Incertezza estesa sulla misura, calcolata applicando l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% (k=2)

ND = Non Determinabile

LQ = Limite di Quantificazione

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*), i metodi di campionamento contrassegnati dal doppio asterisco (**) ed i giudizi espressi nelle note non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

Firma resp. di commessa

Roma, 03/06/2014

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNEN ISO 9001:2008
L'ente di certificazione è:
Società Certificazioni S.p.A.

Rapporto di Prova n° 143256FFX

La Direzione Generale

dr. F. Farinelli

- Il presente Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e NON può essere riprodotto totalmente o parzialmente salvo approvazione scritta da parte della Società FARM srl
- L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto