

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774\_379083 - 0774\_050331

F.0774\_378688

e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°:** 1502627-001 X**Prelievo effettuato da:** Farm srl - Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stabilimento di Roma**Data Prelievo:** 16-nov-15**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:** 16-nov-15**Inizio Prova:** 16-nov-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 1**Verbale N°:** FM16111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,111		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	0,032		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	3,591		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	3,73		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
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	0,014		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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
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	0,031		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

Rapporto di prova n°: 1502627-001 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. 1/2



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 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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 24/11/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502627-001 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**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73T.0774\_379083 - 0774\_050331  
F.0774\_378688  
e-mail: info.roma@farmilab.it  
www.farmilab.it

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1502627-002 X**

Prelievo effettuato da: Farm srl - Fabrizio Mereu

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 16-nov-15

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: 16-nov-15

Inizio Prova: 16-nov-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 2

Verbale N°: FM16111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
Alifatici clorurati cancerogeni								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,035		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	0,157		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,99		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	1,20		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	(*) Dibromodlorometano	0,098		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

Rapporto di prova n°: 1502627-002 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. 1/2



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 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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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

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), 09/02/2016

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinello

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502627-002 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. 2/2

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774\_379083 - 0774\_050331  
F.0774\_378688  
e-mail: info.roma@farmlab.it  
www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1502627-003 X**

Prelievo effettuato da: Farm srl - Fabrizio Mereu

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 16-nov-15

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: 16-nov-15

Inizio Prova: 16-nov-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

CAMPIONE: Pozzo 3

Verbale N°: FM16111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,134	✓	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	< 0,014	*	µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,357	*	µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,47	*	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	0,96		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
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	0,041		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

Rapporto di prova n°: 1502627-003 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. 1/2



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 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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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

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), 09/02/2016

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502627-003 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**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

Uffici e Laboratori:  
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)  
Via Lago dei Tartari, 73T.0774\_379083 - 0774\_050331  
F.0774\_378688  
e-mail: info.roma@farmlab.it  
www.farmlab.it

LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°: 1502627-004 X****Prelievo effettuato da:** Farm srl - Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stabilimento di Roma**Data Prelievo:** 16-nov-15**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:** 16-nov-15**Inizio Prova:** 16-nov-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 4**Verbale N°:** FM16111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
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	0,026	µg/L	0,014		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	< 0,05	µg/L	0,05		10		Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
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	(*) Dibromodichlorometano	0,031	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

Rapporto di prova n°: 1502627-004 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 IT4460306939152100000062556

Pag. 1/2



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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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

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), 24/11/2015**

**Il Responsabile di Laboratorio**

**dr. Francesco Farinelli**



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

**UNI EN ISO 9001:2008**

Limitatamente allo scopo/vedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502627-004 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**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774\_379083 - 0774\_050331

F.0774\_378688

e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°: 1502765-002 X****Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stabilimento di Roma**Data Prelievo:** 30-nov-15**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:** 30-nov-15**Inizio Prova:** 30-nov-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 1**Verbale N°:** FM30111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	8,1		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	840		µS/cm				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	29,2		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	2,2		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	14		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	81		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

Rapporto di prova n°: 1502765-002 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	10		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	24,0		mg/L	0,1			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	51,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	Sodio	40,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	15		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
<b>Inquinanti inorganici</b>								
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	761		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	166,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	73		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	0,4		mg/L	0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,573 ✓		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	▶ 0,083 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 33,818 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	0,20 ✓		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	▶ 34,67		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,048		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1502765-002 X



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,089		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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
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	▶ 0,384		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
<b>Altre sostanze</b>								
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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/12/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farnelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502765-002 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**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774\_379083 - 0774\_050331

F.0774\_378688

e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1502765-004 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 30-nov-15

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: 30-nov-15

Inizio Prova: 30-nov-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

**CAMPIONE:** Pozzo 2**Verbale N°:** FM30111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,0		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	96,6		µS/cm				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	36,8		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,7		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	7		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	34		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

Rapporto di prova n°: 1502765-004 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	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	74,0		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	32,0		mg/L	0,1			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	50,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	Sodio	38,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	41		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
<b>Inquinanti inorganici</b>								
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	611		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	47,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	70		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	66,0		mg/L	0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,230 ✓		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	0,093		µg/L	0,057		3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
43	(*) 1,1-Dicloroetilene	0,044 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 1,582 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 2,96 ✓		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	4,91		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,039		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1502765-004 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	0,276		µg/L	0,072		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,040		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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
54	(*) Tribromometano (Bromoformio)	< 0,015		µg/L	0,015		0,3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
55	(*) 1,2-Dibromoetano	▶ 5,531		µg/L	0,0009		0,001	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
56	(*) Dibromoclorometano	0,036		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
<b>Altre sostanze</b>								
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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/12/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502765-004 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**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774\_379083 - 0774\_050331

F.0774\_378688

e-mail: info.roma@farmlab.it

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1502765-001 X**

Prelievo effettuato da: Fabrizio Mereu

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 30-nov-15

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: 30-nov-15

Inizio Prova: 30-nov-15

Tipo Prove: 01-Acque sotterranee DL 152-06

**CAMPIONE:** Pozzo 3

Verbale N°: FM30111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,7		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	706		µS/cm				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	22,4		°F	0,2			APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
(*)	Ossidabilità	1,8		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	160		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

Rapporto di prova n°: 1502765-001 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
15	(*) Selenio	< 1		µg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
16	Manganese	15		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	52,0		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	22,0		mg/L	0,1			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	45,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	Sodio	36,0		mg/L	0,2			UNI EN ISO 11885:2009
	(*) Tungsteno	< 100		µg/L	100			UNI EN ISO 11885:2009
	Vanadio	10		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
<b>Inquinanti inorganici</b>								
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	630		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	36,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	37		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	0,8		mg/L	0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	0,025		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	▶ 0,347 ✓		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	▶ 0,144 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	▶ 2,399 ✓		µg/L	0,025		1,5	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
45	Tetracloroetilene	▶ 1,26 ✓		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	4,15		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,102		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1502765-001 X



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
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
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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
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	▶ 2,509 ✓		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
<b>Altre sostanze</b>								
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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/12/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Parnelli

Organizzazione con sistema  
di gestione certificato  
UNI EN ISO 9001:2008Limitatamente allo scopo/sedi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502765-001 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**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

T.0774\_379083 - 0774\_050331  
F.0774\_378688  
e-mail: info.roma@farmlab.it  
www.farmlab.it



LAB N° 0703

**Rapporto di prova n°: 1502765-003 X****Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030\*\* Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stabilimento di Roma**Data Prelievo:** 30-nov-15**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:** 30-nov-15**Inizio Prova:** 30-nov-15**Tipo Prove:** 01-Acque sotterranee DL 152-06**CAMPIONE:** Pozzo 4**Verbale N°:** FM30111501

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
(*)	Aspetto	LIMPIDO						
(*)	Colore	INCOLORE						Istisan 07/31 ISS BJA 021 rev.00, p.90
	pH	7,2		udpH				APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità a 20°C	759		µS/cm				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	1,8		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	14		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	54		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

Rapporto di prova n°: 1502765-003 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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	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	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	21,0		mg/L	0,1			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	51,0		mg/L	0,1			UNI EN ISO 11885:2009
	Sodio	36,0		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
<b>Inquinanti inorganici</b>								
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	977		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	46,0		mg/L	0,3		250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Cloruri	39		mg/L	1			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
	Nitrati	63,0		mg/L	0,2			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Alifatici clorurati cancerogeni</b>								
39	(*) Clorometano	< 0,017		µg/L	0,017		1,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
40	(*) Triclorometano	0,081 ✓		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	0,078 ✓		µg/L	0,014		0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
44	Tricloroetilene	0,240 ✓		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	0,65		µg/L	0,05		10	Da calcolo
<b>Alifatici clorurati non cancerogeni</b>								
48	(*) 1,1-Dicloroetano	0,081		µg/L	0,024		810	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Rapporto di prova n°: 1502765-003 X



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
49	(*) 1,2-Dicloroetilene	< 0,072		µg/L	0,072		60	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
50	(*) 1,2-Dicloropropano	0,026		µg/L	0,012		0,15	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
51	(*) 1,1,2-Tricloroetano	0,020		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
<b>Alifatici alogenati cancerogeni</b>								
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	▶ 0,496 ✓		µg/L	0,014		0,13	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
57	(*) Bromodichlorometano	0,017		µg/L	0,013		0,17	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
<b>Altre sostanze</b>								
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

LIM. MIN. = Limite minimo LIM. MAX = Limite massimo

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), 17/12/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema  
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/odi  
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1502765-003 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

Page 3/3