

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo gen-14 07 gennaio 2014 07.00	
					LoC: 905015505153 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT.IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	6	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0007	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo gen-14 21 gennaio 2014 07.00	
					LoC: 905015528723 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	3	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Maria
di Maria Mollè

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo feb-14 05 febbraio 2014 07.00	
					LoC: 905015553530 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	4,2	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,11	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo feb-14 25 febbraio 2014 07.00	
					LoC: 905015582764 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	6,4	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,04	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Maria

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo mar-14 07 marzo 2014 07.00	
					LoC: 905015602809 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	11	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo mar-14 19 marzo 2014 07.00	
					LoC: 905015619561 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	4	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,006	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,006	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Maria
Mano Mello



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo apr-14 01 aprile 2014 07.00	
					LoC: 905015643446 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	0,1	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,007	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,009	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	0,0004	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	RDP FARM 142121 DEL 14/04/2014	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	RDP FARM 142121 DEL 14/04/2014	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

The Chemical Company
Ins. Maffei

**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°: 142121TMX**

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VIA DI SALONE 245 - 00131 RM
PRELEVATO DA: VOSTRO OPERATORE	IN DATA: 01/04/2014
ORA PRELIEVO: ---	ALLA PRESENZA DI: ---
RICEVUTO IN DATA: 02/04/2014	INIZIO PROVA: 02/04/2014
FINE PROVA: 14/04/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO: ---

CAMPIONE: 2121-01 Acqua reflua-Al 2

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Benzo(a)antracene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Benzo(a)pirene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Benzo(b)fluorantene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Benzo(k)fluorantene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Benzo(g,h,i)perilene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Crisene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Dibenzo(a,h)antracene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Pirene*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
Sommatoria (31,32,33,36)*	<0,005	-	-	µg/l		Istisan 07/31 ISS CAB 039 rev.00, p.135
PCDD+PCDF*	<9,67	-	-	pg/l		Internal method, HRMS

Note:

Le analisi presenti sul rapporto di prova contrassegnate con * sono state effettuate presso un laboratorio convenzionato con la Farm srl e accreditato ACCREDIA con n° D-PL-14629-01-00.

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, 14/04/2014

La Direzione Generale

di F. Farnelli

Mod. 013-a1 Rev. 0 210912

Analisi eseguite presso: **farm** s.r.l.Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo
SGS Certification 246

Rapporto di Prova n°: 142121TMX

- 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 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. 1/1



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo apr-14 23 aprile 2014 07.00	
					LoC: 905015678040 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	7,8	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

The Chemical Company
S. Marta

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo mag-14 12 maggio 2014 07.00	
					LoC: 905015708615 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	7,2	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta
Simone Marta

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo mag-14 28 maggio 2014 07.00	
					LoC: 905015734974 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	9,8	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,002	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Maria
Immacolata

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo giu-14 09 giugno 2014 07.00	
					LoC: 905015751330 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	7,8	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta
Annone Martè

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo giu-14 25 giugno 2014 07.00	
					LoC: 905015778030 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,1	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0007	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta
Moreno

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo lug-14 04 luglio 2014 07.00	
					LoC: 905015817212 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,005	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta
Simone Melli



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo lug-14 25 luglio 2014 07.00	
					LoC: 905015852944 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	19,3	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	* 0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

The Chemical Company
S. Marta
Simone Nello

**FARM srl**

ANALISI E SERVIZI PER L'ECOCOMPATIBILITÀ

Uffici e Laboratori:
00012 GUIDONIA MONTECELIO (RM)
Via Laço 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°: 4000233-008 X Rev. 1

IMBALLO: ---	LUOGO DI PRELIEVO: VS. SEDE DI ROMA
PRELEVATO DA: VS. OPERATORI	IN DATA: 04/08/2014
ORA PRELIEVO:	ALLA PRESENZA DI: ---

RICEVUTO IN DATA: 04/08/2014	INIZIO PROVA: 04/08/2014
FINE PROVA: 19/08/2014	NUMERO VERBALE DI CAMPIONAMENTO:
CAMPIONE: 4000233-008 Acqua Al 2	

ESAME	VALORE	N. ord.	LQ	UN. MIS.	LIMITE	METODO
Solidi Sospesi Totali*	<LQ	6	5	mg/l	30	APAT CNR IRSA 20908 Man 29 2003
Metalli						
Arsenico	<LQ	10	0,01	mg/l	0,15	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	<LQ	13	0,001	mg/l	0,02	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo totale	<LQ	14	0,2	mg/l	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio*	<LQ	18	0,001	mg/l	0,005	Istisan 07/31 ISS DAB 013 rev.00, p.273
Nichel	<LQ	19	0,01	mg/l	2	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	<LQ	20	0,03	mg/l	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	<LQ	21	0,03	mg/l	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
Tallio*	<LQ	-	0,001	mg/l	0,05	UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	<LQ	24	0,1	mg/l	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
Inquinanti inorganici						
Fluoruri	<LQ	31	0,5	mg/l	6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Policiclici Aromatici						
Benzo(a)antracene*	<LQ		0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(a)pirene*	<LQ		0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(b)fluorantene*	<LQ		0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(k)fluorantene*	<LQ		0,001	µg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Benzo(g,h,i)perilene*	<LQ		0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Crisene*	<LQ		0,001	µg/l	5	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Dibenzo(a,h)antracene*	<LQ		0,001	µg/l	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Indeno(1,2,3-c,d)pirene*	<LQ		0,001	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003
Pirene*	<LQ		0,001	µg/l	50	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003

Note: I limiti si riferiscono alla Tabella D All. 1 del D.L. 133/2005 o al D.L. 152/06, All. 5, TAB. 3, scarico in acque superficiali ove questi ultimi siano più restrittivi (come indicato nell'allegato Tecnico della Determinazione Dirigenziale 1224 del 6 Marzo 2013).

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, 15/12/2014

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

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/sodi
SGQ Certificata n° 246

Rapporto di Prova n°: 4000233-008 X Rev. 1

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, 73T.0774_379083 r.a. F.0774_578272
e-mail: info.roma@farmlab.itSocietà Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246**Spett.le:**
BASF Italia S.p.A.
Via di Salone, 245
00131 ROMA (RM)**Rapporto di prova N°:** 4000233-005 X**Prelievo effettuato da:** Vs. Operatore Basf**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Vostra Sede**Data Prelievo:** 04-ago-14**Ricevuto in data:** 04-ago-14 **Inizio Prova:** 05-ago-14**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06, all. parte III, All. 5, Tab. 3 - superficiali**Tipo Prove:** 01-Acque reflue in superficiali**CAMPIONE:** AI2 acque abbattimento furni forni**Verbale N°:**

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
6	Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5	30	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
	Idrocarburi Policiclici Aromatici	< 0,00002		mg/L	0,00002	0,0002	EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270D 2007
	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	< 0,0000004		µg/L	0,0000004	0,0003	EPA 1613B 1994

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

REV. 1 del Rapporto di Prova n. 4000233-005 del 01/10/2014.

I limiti si riferiscono alla Tabella D All. 1 del D.L. 133/2005 o al D.L. 152/06, All. 5, TAB. 3, scarico in acque superficiali ove questi ultimi siano più restrittivi (come indicato nell'allegato Tecnico della Determinazione Dirigenziale 1224 del 6 Marzo 2013).

Resp. Commessa: FF**Guidonia Montecelio (RM), 15/02/2015****Il Responsabile di Laboratorio****dr. Francesco Farinelli**

Rapporto di prova n°: 4000233-005 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. 1/1



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo set-14 08 settembre 2014 07.00	
					LoC: 905016049669 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	1,4	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,025	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,018	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

The Chemical Company
S. Marta
Michel Nette

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo set-14 30 settembre 2014 07.00	
					LoC: 905016082415 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	15,4	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,001	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,006	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	0,0003	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,003	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0002	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Maria
Finca Nette

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

AI 2 ACQUE FORNI

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo dic-14 10 dicembre 2014 07.00	
					LoC: 905016193036 Risultati Analitici	Giudizio
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	16,8	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,09	PASS
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP- MS); EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Tl	mg/L	0,003	0,05	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,29	PASS
Diossine e furani	pg/l	0,01	30	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi policiclici aromatici	ug/L	0,01	0,2	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ