



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

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: 905015505973 Risultati Analitici	Giudizio
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1086	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,1	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	12,7	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	3,9	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	50,7	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	145,7	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,49	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D/ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	15,6	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,73	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,27	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,09	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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)	* 0,00008	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,04	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,02	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	II Controllo gen-14		
			10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		27 gennaio 2014 07.00 LoC 905015537431	Giudizio	
			Prov. Roma		Risultati Analitici		
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1355		
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,1	PASS	
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	13,3	PASS	
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	6	PASS	
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	100	PASS	
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	*	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	38	PASS	
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	160	PASS	
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,6	PASS	
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D;ISO 7150/1, DIN 38406 E5	*	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		10,2	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2		31	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,25	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,09	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,13	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,16	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,07	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

 **S. Marta**
The Chemical Company



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo feb-14	
					10/febbraio/2014 07:00 LoC 905015559697 Risultati Analitici	Giudizio
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1607	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,3	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100		PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	2,3	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	* 45,4	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	* 0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	31,3	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	255	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	* 0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	* 0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D, ISO 7150/1, DIN 38406 E5	6	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,28	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	10,6	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	15	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,08	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,07	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,009	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	*	0,01	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ


S. Marta



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo feb-14	
					24 febbraio 2014 07.00 LoC 905015580356 Risultati Analitici	Giudizio
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	845	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,5	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	15,9	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	6	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	33	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	45,3	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,48	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	9,4	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)	0,06	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)	0,01	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,07	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,08	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a EPA330.5, APHA 4500-Cl G D, DIN EN ISO 7393-2		0,006	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a EPA425.1, APHA 5540 C, DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO


Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	I Controllo mar-14	
					10 marzo 2014 00:00 LoC 905015605975	Giudizio
			Prov. Roma		Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1109	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,2	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	19,8	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	4,6	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	33,7	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	113	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,54	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D;ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	9,37	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)	0,01	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,06	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,02	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ


BASF
The Chemical Company
S. Marta



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	Il Controllo mar-14		
			10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		24 marzo 2014 07.00 LoC 905015628305	Giudizio	
			Prov. Roma		Risultati Analitici		
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	8606		
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,87	PASS	
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	19,9	PASS	
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	3,4	PASS	
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	18,6	PASS	
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	*	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	23,7	PASS	
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	690,8	PASS	
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	*	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,12	PASS	
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2,43	PASS	
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	5	PASS	
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS	
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS	

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,07	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,005	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,09	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2		0,08	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

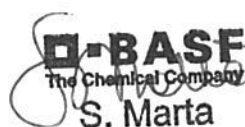
Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

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 00:00 LoC 905015643444 Risultati Analitici		
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	3316		
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	6,8	PASS	
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	20,1	PASS	
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	3,7	PASS	
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	22,7	PASS	
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	*	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	134,1	PASS	
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	126,7	PASS	
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	*	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		18,7	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2		7	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)		0,18	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)		0,01	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,09	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,19	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,04	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,21	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,13	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	0,38	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		RDP FARM 142119 DEL 14/4/2014	
Aldeidi	mg/L		1		RDP FARM 142119 DEL 14/4/2014	
Idrocarburi totali	mg/L		5		RDP FARM 142119 DEL 14/4/2014	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		RDP FARM 142119 DEL 14/4/2014	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		RDP FARM 142119 DEL 14/4/2014	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo apr-14	
					22 aprile 2014 07.00 LoC 905015675380	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1059	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,2	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	18,8	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	13,8	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	*	15
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	*	0,1
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		38,8
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		59
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,05
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	*	2
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		0,11
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		10,82
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	*	1
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,03
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0008

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,08	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,06	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,02	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	I Controllo mag-14		
			10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		12 maggio 2014 00:00 LoC 905015707498	Risultati Analitici	
			Prov. Roma				
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2996		
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,4	PASS	
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	23,8	PASS	
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	4,8	PASS	
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	45	PASS	
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	*	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	38,5	PASS	
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	55,9	PASS	
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D;ISO 7150/1, DIN 38406 E5		2,92	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		11,15	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B; ISO EN 1899-2		12	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,16	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,1	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,01	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2		0,01	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo mag-14 26 maggio 2014 07.00 LoC 905015729837 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	4860	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,9	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	23	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	10	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705.	24	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	19,1	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	278	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	4,08	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	7	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,15	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)	*	0,0007	PASS
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D, DIN EN ISO 7393-2		0,11	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C, DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo giu-14 10 giugno 2014 07:00 LoC 905015751772 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	790	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	26,2	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	4,5	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	26,1	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	37	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	299	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	6,7	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	8	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,04	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR - Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D, DIN EN ISO 7393-2	0,11	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C, DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR - Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo giu-14	
					23 giugno 2014 07.00 LoC 905015772890	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1105	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	24,1	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	22,8	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	45,4	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	78,24	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,37	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29-2003 m. 4020	16,2	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,04	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-CI G D; DIN EN ISO 7393-2		0,01	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

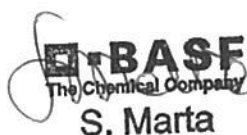
Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo lug-14 07 luglio 2014 07:00 LoC 905015819350 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	923	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,3	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	24,3	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,4	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	21,3	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	32,7	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,42	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	5,6	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D, DIN EN ISO 7393-2		0,03	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo lug-14 28 luglio 2014 07.00 LoC 905015855476 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	975	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,43	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	23,64	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,1	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705.	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	35,46	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	95,63	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,08	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	9,51	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,2	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	* 0,01	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo ago-14 29 agosto 2014 07.00 LoC 905015905789 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2983	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,63	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	22,9	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,7	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	82,2	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	452	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,03	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	11,1	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,06	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,04	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	4,09	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,1	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ



**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°: 4000233-001 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**Rif.Legge:** D.Lgs. 152-06, all. parte III, All. 5, Tab. 3 - superficiali**Spett.le:****BASF Italia spa**
Via di Salone 245
00131 ROMA (RM)**Ricevuto in data:** 04-ago-14**Inizio Prova:** 04-ago-14**Tipo Prove:** 01-Acque reflue in superficiali**CAMPIONE:** SF1 scarico finale**Verbale N°:**

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
1	pH	8,5		udpH	0,1	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
	Conducibilità a 20°C	933		µS/cm	1		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento							
2	(*) Temperatura	ND		°C	0,01		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
5	(*) Materiali grossolani	assenti				assenti	L.n.319 del 10-05-1976-GU 141 del 29-05-1976
6	(*) Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
7	(*) BOD5	< 5		mg/L	5	40	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
8	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	< 10		mg/L	10	160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
9	Alluminio	< 0,03		mg/L	0,03	1	UNI EN ISO 11885:2009
10	Arsenico	< 0,01		mg/L	0,01	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
11	(*) Bario	< 0,05		mg/L	0,05	20	UNI EN ISO 11885:2009
12	(*) Boro	< 0,02		mg/L	0,02	2	UNI EN ISO 11885:2009
13	Cadmio	< 0,001		mg/L	0,001	0,02	UNI EN ISO 11885:2009
14	Cromo totale	< 0,2		mg/L	0,2	2	UNI EN ISO 11885:2009
15	Cromo VI	< 0,1		mg/L	0,1	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
16	Ferro	< 0,02		mg/L	0,02	2	UNI EN ISO 11885:2009
17	Manganese	< 0,02		mg/L	0,02	2	UNI EN ISO 11885:2009
18	(*) Mercurio	< 0,001		mg/L	0,001	0,005	EPA 6020A 2007
19	Nichel	< 0,01		mg/L	0,01	2	UNI EN ISO 11885:2009
20	Piombo	< 0,03		mg/L	0,03	0,2	UNI EN ISO 11885:2009
21	Rame	< 0,03		mg/L	0,03	0,1	UNI EN ISO 11885:2009
22	(*) Selenio	< 0,009		mg/L	0,009	0,03	UNI EN ISO 11885:2009
23	(*) Stagno	< 1		mg/L	1	10	UNI EN ISO 11885:2009
24	Zinco	< 0,1		mg/L	0,1	0,5	UNI EN ISO 11885:2009
26	(*) Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008

Rapporto di prova n°: 4000233-001 X

Limitatamente allo scopo sede
SGQ Certificato CERSA n° 246**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

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIMITE	METODO
27	(*) Solfuri (come S)	< 0,1		mg/L	0,1	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
28	Solfiti (come SO ₃)	< 0,1		mg/L	0,1	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29	Solfati (come SO ₄)	47		mg/L	5	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
30	Cloruri (come Cl)	70		mg/L	5	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
31	Fluoruri	< 0,5		mg/L	0,5	6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
32	(*) Fosforo Totale (come P)	< 0,5		mg/L	0,5	10	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
33	Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	< 0,5		mg/L	0,5	15	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
34	Azoto nitroso (come N)	< 0,03		mg/L	0,03	0,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
35	Azoto nitrico (come N)	13		mg/L	1	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
36	(*) Grassi e olii animali/vegetali	< 2		mg/L	2	20	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003
37	(*) Idrocarburi totali	< 1		mg/L	1	5	UNI EN ISO 9377-2:2002
39	(*) Aldeidi	< 0,1		mg/L	0,1	1	APAT CNR IRSA 5010B1 Man 29 2003
40	Solventi Organici Aromatici	< 0,01		mg/L	0,01	0,2	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
41	(*) Solventi Organici Azotati	< 0,01		mg/L	0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5020 Man 29 2003
42	(*) Tensioattivi totali	< 0,2		mg/L	0,2	2	Da calcolo
	Tensioattivi anionici MBAS	< 0,08		mg/L	0,08		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
	(*) Tensioattivi cationici	< 0,1		mg/L	0,1		M.I. 1-112-a
	(*) Tensioattivi non ionici	< 0,1		mg/L	0,1		M.I. 1-056b
44	(*) Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	< 0,005		mg/L	0,005	0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
45	(*) Aldrin	< 0,001		mg/L	0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
46	(*) dieldrin	< 0,001		mg/L	0,001	0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
47	(*) endrin	< 0,001		mg/L	0,001	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
48	(*) Isodrin	< 0,001		mg/L	0,001	0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

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), 01/10/2014

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farnelli

Rapporto di prova n°: 4000233-001 X

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Limitatamente allo scopo di:
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'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



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo ott-14	
					28 ottobre 2014 07.00 LoC 905016125787	Risultati Analitici
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	3738	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,7	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	18	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	13,3	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	22,4	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	100,3	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	836,3	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,44	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D;ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	1,38	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,14	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,17	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	2,9	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-CI G D; DIN EN ISO 7393-2	0,14	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta



The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo nov-14	
					12 novembre 2014 07:00 LoC 905016148312	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2400	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,6	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	22,6	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	27	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	85,6	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	369	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	1,24	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,31	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	7,6	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,06	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,08	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)		0,009	PASS
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,16	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,77	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0002	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2		0,11	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

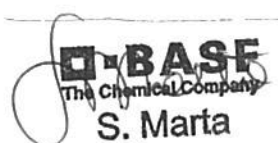
Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo nov-14	
					25 novembre 2014 07.00 LoC 905016167517	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1500	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,6	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	18,3	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,8	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	51,2	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	275	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,15	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	4,3	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,008	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,008	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,21	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,12	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo dic-14	
					09 dicembre 2014 07:00 LoC 905016190929	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	3123	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,6	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	16,5	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	24,9	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	35	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	627	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,05	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	13,2	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,06	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	9,9	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5873-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5873-10 (ICP-MS)	0,02	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,05	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,1	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	*	0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,04	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2		0,04	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090		Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





The Chemical Company

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo dic-14	
					22 dicembre 2014 07.00 LoC 905016209112	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1737	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,5	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	17,3	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	1	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	*	15
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Ellman's ASSAY	*	0,1
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	27,63	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	188	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02
PO ₄ ³⁻ (come P)	mg/L	0,05	10	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,05
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D,ISO 7150/1, DIN 38406 E5	*	2
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,29	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	1,96	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	*	1
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,009	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	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
Cr (VI)	mg/L	0,03	0,2	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 3150/C	* 0,03	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,007	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,001	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e 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
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,003	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,06	PASS
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Aldeidi	mg/L		1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Idrocarburi totali	mg/L		5		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	
Mat. Grossolani	-	vista	Assenti	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090	Assenti	PASS

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

BASF
The Chemical Company
S. Marta