



We create chemistry

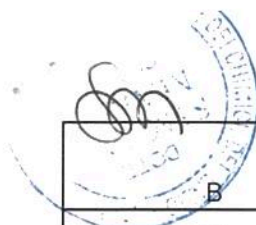
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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-15 13 gennaio 2015 07.00 LoC: 905016332319 Risultati Analitici		Giudizio
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		4985	
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		17,6	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,		15,6	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		12,1	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		797	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		3,74	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2		4	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)		0,02	PASS





B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,14	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,3	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)	0,35	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	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)	0,07	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





We create chemistry

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 gen-15	
					26 gennaio 2015 07.00 LoC 905016352572 Risultati Analitici	Giudizio
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2618	
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	15,7	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	7,3	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	33,5	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	501,9	PASS
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,65	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	11,5	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	11,6	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. standard 5210 B, ISO EN 1899-2	1	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,11	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)		0,01	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11	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)		1,14	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)		0,05	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2		0,05	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





We create chemistry

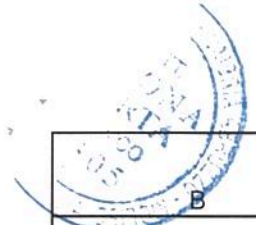
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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-15	
					11 febbraio 2015 07:00 LoC 905016378940 Risultati Analitici	Giudizio
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1511	
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	16,9	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	24,8	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	38,04	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	40,04	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	11,2	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)	0,03	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)	*	0,0005	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11	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)		0,07	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)		0,14	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



Simone Merlo



We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	Il Controllo feb-15	
					24 febbraio 2015 07.00 LoC 905016405375	Giudizio
			10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013			
			Prov. Roma			
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2245	
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	20,7	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,5	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	24,9	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	157	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	0,04	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	1	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)	0,01	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	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)	0,01	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)	0,28	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)	0,03	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



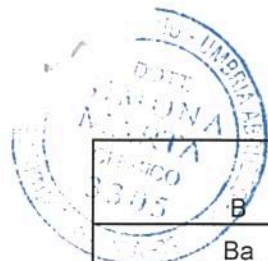
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	I Controllo mar-15		
			10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		09 marzo 2015 00:00 LoC 905016424171	Giudizio	
			Prov. Roma	Risultati Analitici			
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	3730		
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8	PASS	
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	17,4	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		29,6	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		474	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		6,67	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

11.11.11



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)		0,08	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)		0,01	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)		0,44	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)		0,09	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



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 mar-15	
					24 marzo 2015 07.00 LoC 905016450551 Risultati Analitici	Giudizio
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	4185	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,42	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	20,7	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	16,8	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	26,7	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	185	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	0,26	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	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)	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	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)	* 0,0007	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)	0,005	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	0,04	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



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-15 08 aprile 2015 00:00 LoC 905016472920 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1188	
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	16,3	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26,8	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	8,1	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	35	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	0,45	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)	0,39	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)	*	0,0005	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	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)	*	0,0007	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)	*	0,001	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



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-15	
					27 aprile 2015 07.00 LoC 905016506327	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1731	
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	22,8	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,5	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	17,8	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	59,4	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	1,92	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)		0,06	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)		0,07	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)		0,07	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





We create chemistry

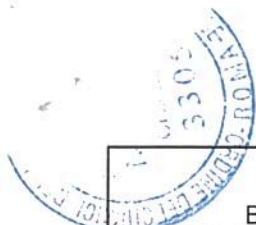
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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 mag-15	
					11 maggio 2015 00:00 LoC 905016526061	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1947
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060		8,4
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100		25,5
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B		14,4
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		48
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		11,6
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		0,33
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		2,72
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2		12
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)		0,01





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)	0,09	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)	0,51	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)	0,08	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



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-15	
					26 maggio 2015 07.00 LoC 905016550186	Risultati Analitici
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	3437	
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	19,1	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	16,1	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	274	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	256	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	3,6	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	4,08	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)	0,01	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)		0,25	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)		0,01	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)		0,03	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



**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

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

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: 1501221-001 X**Prelievo effettuato da:** Fabrizio Mereu**Metodo di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030** Man 29 2003**Alla presenza di:****Luogo Prelievo:** Stabilimento di Roma**Data Prelievo:** 26-mag-15**Rif. Legge:** D.Lgs. 152-06, all. parte III, All. 5, Tab. 3 - superficiali**Spett.le****BASF Italia srl****Via Marconato, 8****20811 CESANO MADERNO (MB)****Ricevuto in data:** 26-mag-15**Inizio Prova:** 26-mag-15**Tipo Prove:** 01-Acque reflue in superficiali/5**CAMPIONE:** SF1**Verbale N°:** FM26051503

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
1	pH	8,6		udpH	0,1	5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
2	(*) Temperatura	19		°C	0,1			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
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)	27		mg/L	10		160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
9	Alluminio	0,09		mg/L	0,03		1	UNI EN ISO 11885:2009
10	(*) Arsenico	0,010		mg/L	0,001		0,5	EPA 6020A 2007
11	(*) Bario	0,09		mg/L	0,05		20	UNI EN ISO 11885:2009
12	(*) Boro	0,08		mg/L	0,02		2	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Cadmio	< 0,0005		mg/L	0,0005		5	EPA 6020A 2007
14	(*) Cromo totale	< 0,001		mg/L	0,001		2	EPA 6020A 2007
16	Ferro	0,04		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	< 0,001		mg/L	0,001		2	EPA 6020A 2007
20	(*) Piombo	< 0,001		mg/L	0,001		10	EPA 6020A 2007
21	Rame	< 0,03		mg/L	0,03		0,1	UNI EN ISO 11885:2009
22	(*) Selenio	< 0,001		mg/L	0,001		0,03	EPA 6020A 2007
23	(*) Stagno	< 1		mg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
24	(*) Zinco	< 0,01		mg/L	0,01		0,5	EPA 6020A 2007
26	(*) Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
28	Solfiti (come SO3)	< 0,1		mg/L	0,1		1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29	Solfati (come SO4)	108		mg/L	5		1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
30	Cloruri (come Cl)	965		mg/L	5		1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
31	Fluoruri	0,8		mg/L	0,5		6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Rapporto di prova n°: 1501221-001 X

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



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
33	Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	< 0,5		mg/L	0,5		15	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
32	(*) Fosforo Totale (come P)	1,3		mg/L	0,5		10	APAT CNR IRSA 4110A2 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)	3		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	< 0,5		mg/L	0,5		5	UNI EN ISO 9377-2:2002
41	(*) Solventi Organici Azotati	< 0,01		mg/L	0,01		0,1	APAT CNR IRSA 5020 Man 29 2003
39	(*) Aldeidi	< 0,1		mg/L	0,1		1	APAT CNR IRSA 5010B1 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)	< 0,01		mg/L	0,005		0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
45	(*) Aldrin	< 0,01		mg/L	0,001		0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
46	(*) Dieldrin	< 0,01		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
49	Solventi Clorurati	< 0,0001		mg/L	0,0001		1	APAT CNR IRSA 5150 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

Lim. Min/Lim. Max = Limite minimo/Limite massimo

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

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 30/07/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli

Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/vedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501221-001 X

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



We create chemistry

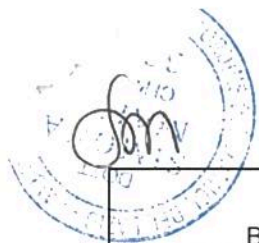
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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-15	
					04 giugno 2015 07:00 LoC 905016568973	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	4083	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,8	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	16,6	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	8,9	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	253	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	3,1	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)	0,08	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)	0,14	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)	0,01	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)	0,34	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)	0,18	PASS
Cl ₂ attivo libero	mg/L	0,01	0,2	a. EPA330.5, APHA 4500-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,05	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





We create chemistry

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-15 25 giugno 2015 07.00 LoC 905016601150 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	5239	
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	24,2	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	24,8	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	49	PASS
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	70,7	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	534	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	3,7	PASS
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	3,9	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	16	PASS
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)	0,01	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)		0,07	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)		0,01	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)		0,01	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





We create chemistry

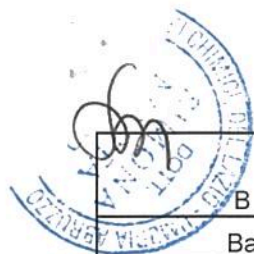
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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-15 07 luglio 2015 07:00 LoC 905016620306 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1832	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8	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	16,7	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	12,3	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	56,6	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	0,12	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	0,13	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,84	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)	0,05	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0008	PASS

USE-AND
CITE



B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	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)	* 0,0007	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)	0,01	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





We create chemistry

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-15	
					22 luglio 2015 07.00 LoC 905016643961	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1230	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,7	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	24,7	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	15,8	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	13,9	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	527	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-NH ₃ 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	0,36	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2,65	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)	0,17	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)	0,05	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)	0,01	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)	0,23	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



**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

www.farmlab.it



LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1501853-001 X**

Prelievo effettuato da: Vs. Operatore Basf

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 04-ago-15

Rif. Legge: D.Lgs. 152-06, all. parte III, All. 5, Tab. 3 - superficiali

Spett.le

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

Ricevuto in data: 04-ago-15

Inizio Prova: 04-ago-15

Tipo Prove: 01-Acque reflue in superficiali/5

CAMPIONE: SF1

Verbale N°:

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
2	(*) Temperatura	19,6		°C	0,1			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
1	pH	8,4		udpH	0,1	5,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
	Conducibilità	10000		µS/cm	1			APAT IRSA-CNR 29/2003, N. 2030, p. 131
Inizio analisi entro 6 ore dal campionamento								
6	(*) Solidi sospesi totali	< 5		mg/L	5		80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
7	(*) BOD5	8		mg/L	5		40	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
8	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	19		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	0,023		mg/L	0,001		0,5	EPA 6020A 2007
11	(*) Bario	0,1		mg/L	0,05		20	UNI EN ISO 11885:2009
12	(*) Boro	0,23		mg/L	0,02		2	UNI EN ISO 11885:2009
13	(*) Cadmio	< 0,0005		mg/L	0,0005		0,02	EPA 6020A 2007
14	(*) Cromo totale	< 0,001		mg/L	0,001		2	EPA 6020A 2007
16	Ferro	0,04		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	0,003		mg/L	0,001		2	EPA 6020A 2007
20	(*) Piombo	< 0,001		mg/L	0,001		0,2	EPA 6020A 2007
21	Rame	< 0,03		mg/L	0,03		0,1	UNI EN ISO 11885:2009
22	(*) Selenio	< 0,001		mg/L	0,001		0,03	EPA 6020A 2007
23	(*) Stagno	< 1		mg/L	1		10	UNI EN ISO 11885:2009
24	(*) Zinco	0,02		mg/L	0,01		0,5	EPA 6020A 2007
26	(*) Cloro attivo libero	< 0,05		mg/L	0,05		0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
28	Solfati (come SO3)	< 0,1		mg/L	0,1		1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
29	Solfati (come SO4)	81		mg/L	5		1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Rapporto di prova n°: 1501853-001 X

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

Pag. 1/2



N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
30	Cloruri (come Cl)	1112		mg/L	5		1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
31	Fluoruri	1,2		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)	1		mg/L	0,5		15	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
34	Azoto nitroso (come N)	0,42		mg/L	0,03		0,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
35	Azoto nitrico (come N)	5		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	< 0,5		mg/L	0,5		5	UNI EN ISO 9377-2:2002
39	(*) Aldeidi	< 0,1		mg/L	0,1		1	APAT CNR IRSA 5010B1 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 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
49	Solventi Clorurati	< 0,0001		mg/L	0,0001		1	APAT CNR IRSA 5150 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

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

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

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 22/09/2015

Il Responsabile di Laboratorio

dr. Francesco Farinelli



Organizzazione con sistema
di gestione certificato

UNI EN ISO 9001:2008

Limitatamente allo scopo/sedi
SGQ Certificato CERSA n° 246

Rapporto di prova n°: 1501853-001 X

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



We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

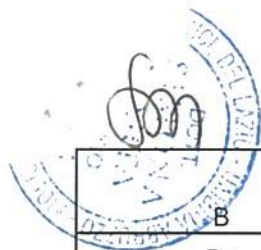
Sito prelievo

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-15	
					25 agosto 2015 00.00 LoC 905016698176	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	3565	
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	22,4	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,5	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	55	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	10,02	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	130	PASS
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	4,8	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	0,34	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	1,37	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	17,3	PASS
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,23	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS



10/10/10



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)	0,2	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)		0,26	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)		0,01	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)		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)		0,25	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





We create chemistry

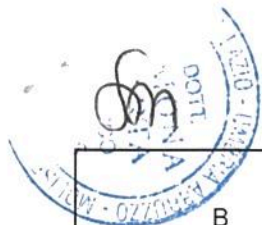
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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 set-15 03 settembre 2015 07:00 LoC 905016710620 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	4553	
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	23,4	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	24,6	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	31,5	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	171	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	1,38	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mid 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)	0,01	PASS





B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	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)	* 0,1	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)	0,36	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-Cl G D, DIN EN ISO 7393-2	0,09	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





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	Il Controllo set-15		
			10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		22 settembre 2015 07.00 LoC 905016741581	Risultati Analitici	
			Prov. Roma				
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	5287		
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	21	PASS	
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	30,1	PASS	
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	63	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	36,2	PASS	
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	786	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	2,7	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	6,58	PASS	
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	21	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)	0,01	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)		0,14	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)	*	0,1	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)		1,15	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		0,1	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

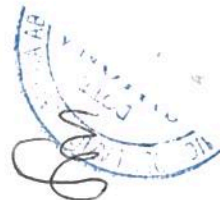


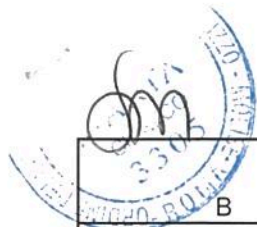
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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 ott-15	
					06 ottobre 2015 07:00 LoC 905016765843 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	10967	
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	22,4	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	29,9	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	82,9	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	87,7	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	10,7	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	0,95	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)	0,01	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)	0,05	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)	* 0,1	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)	0,61	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-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



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 ott-15 06 ottobre 2015 07:00 LoC 905016765843 Risultati Analitici	
Conducibilità	µS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	10967	
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	22,4	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	29,9	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	82,9	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	87,7	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	10,7	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	0,95	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)	0,01	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)		0,05	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)	*	0,1	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)		0,61	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-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



CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	Il Controllo ott-15	
					27 ottobre 2015 07.00 LoC 905016798915	Risultati Analitici
Conducibilità	µS/cm	0,1	10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		
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	20	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	21,2	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	17,5	PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	142	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	0,19	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2,69	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)	0,04	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)	0,06	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)	0,01	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)	0,8	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	0,09	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





We create chemistry

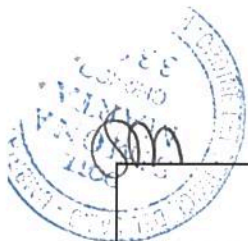
CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

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-15 10 novembre 2015 07:00 LoC 905016823635 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	4893	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,4	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	23,7	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26,8	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	26,4	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	540	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	1,26	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)	0,12	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS

20.10.2017
01.10.17
02.10.17



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)	0,15	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)	0,8	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-Cl G D; DIN EN ISO 7393-2	0,05	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





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo

SF1 POZZETTO FINALE

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir.	Metodo	Il Controllo nov-15	
					26 novembre 2015 07.00 LoC 905016851423	Risultati Analitici
Conducibilità	µS/cm	0,1	10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	5533	
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	22,2	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	27,1	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D, ISO 15705,	18,7	PASS
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	39,4	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	631	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	*	0,03
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		4,7
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2		6
Al	mg/L	0,0005	1	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)		0,12
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D567/3-10 (ICP-MS)		0,02

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)		0,09	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)		0,005	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)		3,4	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)		0,03	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





We create chemistry

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-15	
					10 dicembre 2015 07:00 LoC 905016874661	Risultati Analitici
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2895	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	7,8	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	22,2	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	14,5	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	17,4	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	339	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	0,18	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	3,81	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)	0,01	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)		0,05	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)	*	0,0005	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)		0,38	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-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



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-15	
					21 dicembre 2015 07.00 LoC 905016889813 Risultati Analitici	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	12558	
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	20,3	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	24,8	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	6,54	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	798	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	0,45	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	1,24	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)	0,04	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,005	PASS

B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,03	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)	0,82	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	0,04	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

