



We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo gen-18 09 gennaio 2018 07.00 LoC: 905018577279 Risultati Analitici		Giudizio
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		21,9	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		45	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		132	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		0,64	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B		29,4	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		0,1	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		8,37	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 D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo gen-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	09 gennaio 2018 07.00 LoC: 908018677279 Risultati Analitici	Giudizio
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	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)	0,1	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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1174	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo gen-18	
					22 gennaio 2018 07.00 LoC: 905018607417 Risultati Analitici	Giudizio
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	9,49	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	23,6	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	39	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Elman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	43,76	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	388	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,56	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	25,7	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	1,63	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	19,2	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
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,03	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	II Controllo gen-18	
					22 gennaio 2018 07.00 LoC: 905018607417	Giudizio
			Prov. Roma		Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,1	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	1,64	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	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)	0,15	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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2184	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	I Controllo feb-18	
					05 febbraio 2018 07:00 LoC: 905018640964	Giudizio
			Prov. Roma		Risultati Analitici	
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	23,2	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	13	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	131	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	31,2	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	2,45	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)	0,01	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,11	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo feb-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	06 febbraio 2018 07:00 LoC: 905018640964 Risultati Analitici	Giudizio
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,33	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,00008	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
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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2131	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo feb-18	
					27 febbraio 2018 07.00 LoC: 905018693765	Giudizio
			Prov. Roma		Risultati Analitici	
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	25,6	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Elman'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	92	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,82	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	27	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	15,09	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)	0,01	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,06	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo feb-18	
					27 febbraio 2018 07.00 LoC: 905018693765	Giudizio
			Prov. Roma		Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,68	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	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
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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	682	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo mar-18 07 marzo 2018 00:00 LoC: 905018713310 Risultati Analitici	Giudizio
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	24,2	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	30,4	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	238	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	32,4	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	2,5	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)	0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,13	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,01	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo mar-18	
					07 marzo 2018 00:00 LoC: 908018713310 Risultati Analitici	Giudizio
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,02	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,36	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	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)	0,06	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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	2607	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo mar-18	
					26 marzo 2018 07.00 LoC: 905018754216	Giudizio
			Prov. Roma		Risultati Analitici	
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	22,8	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	10,2	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	354	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	33,2	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0,23	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2,36	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
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,06	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		Il Controllo mar-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	26 marzo 2018 07.00 LoC: 905018754216	Giudizio
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,0005	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,57	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	* 0,00008	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
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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	* 0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030	1494	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1		Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo apr-18 10 aprile 2018 00:00 LoC: 905018788903 Risultati Analitici	
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	24,7	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	6,38	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	440	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	34,3	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0,36	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	1,59	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)	0,1	PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,01	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,11	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo apr-18	
					10 aprile 2018 00:00 LoC: 906018788903	Risultati Analitici
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,02 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		1,14 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,01 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2172 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo apr-18 23 aprile 2018 07.00 LoC: 905018819695 Risultati Analitici	
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	23,5	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	28	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	40,02	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	421	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,34	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26,8	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0,342	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	4,2 PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	10	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)	*	0,0008 PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,08	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	*	0,0005 PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		II Controllo apr-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	23 aprile 2018 07.00 LoC: 905018819695 Risultati Analitici	
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		PASS
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L		20			(*)
Aldeidi	mg/L		1			(*)
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	(*)
Idrocarburi totali	mg/L		5			(*)
Pesticidi totali non fosforati	mg/L		0,05			(*)
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			(*)

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

(*) CFR. Report Farm 1801477-001X





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo mag-18 07 maggio 2018 07:00 LoC: 905018849949 Risultati Analitici	
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		24,4 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		29,14 PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		607 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
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		0,31 PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B		18,3 PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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		0,29 PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		5,11 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
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11 PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	*	0,0005 PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo mag-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	07 maggio 2018 07:00 LoC: 908018649949 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		1,36 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2169 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo mag-18	
					29 maggio 2018 07.00 LoC: 905018898606	Risultati Analitici
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	23,8	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		29,00
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		537,0
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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B		21,0
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ D; ISO 7150/1, DIN 38406 E5		3
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		0,43
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	4,50
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)		0,02
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,01
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,16
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,09

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	II Controllo mag-18	
			Prov. Roma		29 maggio 2018 07.00 LoC: 905018898606	Risultati Analitici
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,03 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,3400 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,010 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		14169,0 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo giu-18 12 giugno 2018 07:00 LoC: 905018932681 Risultati Analitici	
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	24,4	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	8	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	51	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	16	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0,3	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	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)	0,01	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,06	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,09	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo giu-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	12 giugno 2018 07:00 LoC: 906018932681 Risultati Analitici	
Cd	mg/L	0,001	0,02	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cr tot.	mg/L	0,0007	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		PASS
Mn	mg/L	0,001	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Hg	mg/L	0,0003	0,005	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS) e EPA 7473	*	PASS
Ni	mg/L	0,0002	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Pb	mg/L	0,00008	0,2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Se	mg/L	0,003	0,03	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Sn	mg/L	0,00008	10	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	PASS
Zn	mg/L	0,0002	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	II Controllo giu-18 27 giugno 2018 07.00 LoC: 905018974970 Risultati Analitici	
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		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		44,5 PASS
Cl-	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		122 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
F-	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	*	0,02 PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B		26,9 PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ D; ISO 7150/1, DIN 38406 E5		10,3 PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		0,23 PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020		1,25 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)		0,06 PASS
As	mg/L	0,0008	0,5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,01 PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,06 PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)		0,06 PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		Il Controllo giu-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	27 giugno 2018 07.00 LoC: 905018974970 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,01 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,38 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2639 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo lug-18 19 luglio 2018 07:00 LoC: 905019218165 Risultati Analitici	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	9,2	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	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	19	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	368	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26,8	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	0,23	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	3,18	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
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,08	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,05	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo lug-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	10 luglio 2018 07:00 LoC: 905019218165 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		1,25 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2907 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo lug-18 31 luglio 2018 07.00 LoC: 905019276904 Risultati Analitici	
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	25,9	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	6,7	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	117	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26,8	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	1,62	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
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		Il Controllo lug-18		
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	31 luglio 2018 07.00 LoC: 905019276904		
					Risultati Analitici		
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005	PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,39	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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008	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
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	
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2063	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo ago-18 08 agosto 2018 07:00 LoC: 905019299545 Risultati Analitici	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,9	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	25	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	9,1	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	283	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	20,1	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0,23	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	3,04	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)	0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,07	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo ago-18	
					08 agosto 2018 07:00 LoC: 908018299546 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,0005 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,14 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1340 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo ago-18 28 agosto 2018 00.00 LoC: 905019340603 Risultati Analitici	
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	24,1	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	69	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	123	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26,8	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0,11	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2,01	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)	0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo ago-18	
					28 agosto 2018 00.00 LoC: 905019340603	Risultati Analitici
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,05 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,11 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1504 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo set-18 12 settembre 2018 07:00 LoC: 905019379396 Risultati Analitici	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8,8	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	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	14	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	160	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	29,4	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH3 D; ISO 7150/1, DIN 38406 E5	3,9	PASS
Azoto Nitroso (come N)	mg/L	0,03	0,6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,33	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0,02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2,36	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)	0,02	PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,13	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,23	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo set-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	12 settembre 2018 07:00 LoC: 905019379396 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,2 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,62 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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)		0,12 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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1742 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo set-18 25 settembre 2018 07.00 LoC: 905019409883 Risultati Analitici	
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	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	6,94	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	64,2	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	20,1	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	2,32	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
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0,05	PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,04	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo set-18	
					25 settembre 2018 07.00 LoC: 905019409883 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,04 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,15 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1934 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo ott-18 09 ottobre 2018 07:00 LoC: 905019441576 Risultati Analitici	
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	24,1	PASS
COD	mg/L	15	160	a. EPA410.4, APHA 5220 D; ISO 15705,	15	PASS
SO ₃ =	mg/L	0,1	1	Elman's ASSAY	0,1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0,15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	10	PASS
Cl ⁻	mg/L	0,1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	152	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
F ⁻	mg/L	0,02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0,02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0,1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	29,5	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	2,68	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)		PASS
Ba	mg/L	0,0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		PASS
B	mg/L	0,0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0,0005	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo ott-18	
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	09 ottobre 2018 07:00 LoC: 908019441876 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0,0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,06 PASS
P tot.	mg/L	0,0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0,2 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
Cu	mg/L	0,00008	0,1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0,00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0,05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0,05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0,1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2198 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0,1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	II Controllo ott-18	
					23 ottobre 2018 07.00 LoC: 905019473483	Risultati Analitici
			Prov. Roma			
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	24.4	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	11.1	PASS
Cl ⁻	mg/L	0.1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	268	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
F ⁻	mg/L	0.02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0.49	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0.1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	33.4	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	0.125	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0.02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	3.43	PASS
BOD ₅	mg/L	1	40	a. std mtd 5210 B, ISO EN 1899-2	6	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
Ba	mg/L	0.0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.1	PASS
B	mg/L	0.0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0.0005	PASS

**FARM Srl**

Analisi - Servizi - Ecocompatibilità

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

LAB N° 0703

Rapporto di prova n°: **1803748-001 X**

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

Alla presenza di:

Luogo Prelievo: Stabilimento di Roma

Data Prelievo: 23-ott-18

Ricevuto in data: 23-ott-18

Inizio Prova: 23-ott-18

Fine Prova: 13-nov-18

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

Spett.le
BASF Italia spa
Via Marconato, 8
20811 CESANO MADERNO (MB)**CAMPIONE:** Acqua pozzetto di scarico SF1**Verbale N°:**

N.	PROVA	RISULTATO	U	UN. MIS.	LOQ	LIM. MIN.	LIM. MAX	METODO
42	(*) Tensioattivi totali	0,5	± 0,2	mg/L	0,1		2	Da calcolo
	Tensioattivi anionici MBAS	0,26	± 0,02	mg/L	0,08			APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
	(*) Tensioattivi non ionici	0,2	± 0,1	mg/L	0,1			M.I. 1-056b
	(*) Tensioattivi cationici	0,3	± 0,1	mg/L	0,1			M.I. 1-112-a
36	(*) Grassi e olii animali/vegetali	< 10		mg/L	10		20	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003
39	(*) Aldeidi	< 0,1		mg/L	0,1		1	APAT CNR IRSA 5010B1 Man 29 2003
37	(*) Idrocarburi totali	< 1		mg/L	1		5	UNI EN ISO 9377-2:2002
44	(*) Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	< 0,001		mg/L	0,001		0,05	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
45	(*) Aldrin	< 0,00005		mg/L	0,00005		0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
46	(*) Dieldrin	< 0,00005		mg/L	0,00005		0,01	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
47	(*) Endrin	< 0,00005		mg/L	0,00005		0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
48	(*) Isodrin	< 0,00005		mg/L	0,00005		0,002	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
41	(*) Solventi Organici Azotati	< 0,01		mg/L	0,01		0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
8	Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	16	± 2	mg/L	10		160	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
7	BOD5	6	± 2	mg/L	5		40	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
33	(*) Azoto Ammoniacale (come NH4)	< 0,5		mg/L	0,5		15	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

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

Rapporto di prova n°: 1803748-001 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

Mod. 013-a Rev. 9 130616

Pag. 1/2



LAB N° 0703

Documento Elettronico con Firma Digitale: 1803748-001

Resp. Commessa: FF

Guidonia Montecelio (RM), 13/11/2018

Il Responsabile del 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°: 1803748-001 X

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

L'accreditamento ACCREDIA non implica l'approvazione del prodotto

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

Mod. 013-a Rev. 9 130616

Pag. 2/2



We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo nov-18 05 novembre 2018 07:00 LoC: 905019501192 Risultati Analitici	
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	24.1	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	36	PASS
Cl ⁻	mg/L	0.1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	168	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
F ⁻	mg/L	0.02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0.02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0.1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	26.8	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ D; ISO 7150/1, DIN 38406 E5	6.64	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	8.15	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)	0.02	PASS
Ba	mg/L	0.0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.07	PASS
B	mg/L	0.0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0.02	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo nov-18		
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	05 novembre 2018 07:00 LoC: 905019501192 Risultati Analitici		
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
Fe	mg/L	0.0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0.0005	PASS
P tot.	mg/L	0.0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0.38	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
Cu	mg/L	0.00008	0.1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0.00008	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
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	
Tensioattivi totali	mg/L	0.05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0.05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0.1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1486	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0.1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo nov-18 27 novembre 2018 07.00 LoC: 905019550564 Risultati Analitici	
pH			5,5 - 9,5	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2060	8.8	PASS
Temperatura	°C		35	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2100	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	Elman's ASSAY	0.1	PASS
SO ₄ =	mg/L	0.15	1000	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	27	PASS
Cl ⁻	mg/L	0.1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	313	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
F ⁻	mg/L	0.02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0.02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0.1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	23.4	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	4.6	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)	0.14	PASS
As	mg/L	0.0008	0.5	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.02	PASS
Ba	mg/L	0.0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.05	PASS
B	mg/L	0.0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0.09	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	II Controllo nov-18	
					27 novembre 2018 07.00 LoC: 905019550564	Risultati Analitici
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
Fe	mg/L	0.0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0.01 PASS
P tot.	mg/L	0.0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		1.54 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
Cu	mg/L	0.00008	0.1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0.00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0.05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0.05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0.1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		1633 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0.1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	I Controllo dic-18 11 dicembre 2018 07:00 LoC: 905019588422 Risultati Analitici	
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	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	62	PASS
Cl ⁻	mg/L	0.1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	331	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
F ⁻	mg/L	0.02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020 *	0.63	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0.1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	12.3	PASS
Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/L	2	15	a. EPA350.1, APHA 4500-NH ₃ 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	0.33	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0.02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	2.5	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)	0.02	PASS
Ba	mg/L	0.0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.09	PASS
B	mg/L	0.0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.05	PASS

	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013		I Controllo dic-18		
Determinazioni			Prov. Roma	Metodo	11 dicembre 2018 07:00 LoC: 905019688432 Risultati Analitici		
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
Fe	mg/L	0.0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0.0005	PASS
P tot.	mg/L	0.0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0.3	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
Cu	mg/L	0.00008	0.1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0.00008	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
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	
Tensioattivi totali	mg/L	0.05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0.05	PASS
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	
Conducibilità	μS/cm	0.1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2085	PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0.1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno	

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ





We create chemistry

CERTIFICAZIONE ANALISI ACQUE DI SCARICO

Sito prelievo
Campionamento

SF1 POZZETTO FINALE
Operatore rep. W&U

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013 Prov. Roma	Metodo	Il Controllo dic-18 18 dicembre 2018 07.00 LoC: 905019604532 Risultati Analitici	
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	25.7	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	151	PASS
Cl ⁻	mg/L	0.1	1200	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	393	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
F ⁻	mg/L	0.02	6	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	0.02	PASS
Solidi sospesi totali	mg/L	0.1	80	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2090B	39	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	0.32	PASS
Azoto Nitrico (come N)	mg/L	0.02	20	APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 4020	4.91	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
Ba	mg/L	0.0005	20	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	0.1	PASS
B	mg/L	0.0005	2	Metodo interno su base ASTM D5673- 10 (ICP-MS)	0.05	PASS

Determinazioni	Unità di Misura	LOQ	Spec. Det. Dir. 10374/2011, 5508/2012, 1224/2013 e 6593/2013	Metodo	Il Controllo dic-18	
					18 dicembre 2018 07.00 LoC: 905019604532 Risultati Analitici	
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
Fe	mg/L	0.0005	2	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0.02 PASS
P tot.	mg/L	0.0005	10	ASTM D5673-10 (ICP-MS)		0.63 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
Cu	mg/L	0.00008	0.1	ASTM D5673-10 (ICP-MS)	*	0.00008 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
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
Tensioattivi totali	mg/L	0.05	2	a. EPA425.1, APHA 5540 C; DIN EN 903 H24	*	0.05 PASS
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
Conducibilità	μS/cm	0.1		APAT IRSA/CNR Man 29 2003 m. 2030		2455 PASS
Solventi organici azotati	mg/L		0.1			Analisi sem. a cura laboratorio esterno

(*) risultato analitico pari o inferiore al LOQ

