

**RAPPORTO DI PROVA n° 188204 del 20/12/2018**

Pagina **1 di 4**

COMMITTENTE

**GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE  
 ACQUE SPA  
 VIA BACIACAVALLO, 36  
 59100 PRATO PO**

Campione **188204**

Matrice **MATRICE LIQUIDA - SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI**  
 Denominazione del campione : **ACQUA EROGATA MACROLOTTO 2**  
 Note generiche sul campione: **CAMPIONE ISTANTANEO DEL 05/12/2018**  
 Luogo di campionamento : **PRATO**  
 Data di prelievo : **05/12/2018**  
 Prelievo effettuato da : **Committente**  
 Metodo di campionamento \* : **-**  
 Data ricevimento del campione in laboratorio : **05/12/2018**  
 Conforme all'accettazione : **Si**  
 Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **3.451**

Data inizio analisi **06/12/2018**

Data fine analisi **20/12/2018**

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
COLORE *	dil 1/20-1/40	Assente		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	pH	7,5	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
MATERIALI IN SOSPENSIONE TOTALI	mg/l	<2	80	APAT CNR IRSA 2090 (B) Man 29 2003	
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	mg/l O2	12	160	ISPRA Man 117 2014	
BOD5 *	mg/l O2	<5	40	APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.22nd 2012 5210 D	
AZOTO AMMONIACALE	mg/l NH4	<0,1	15	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	
AZOTO NITROSO	mg/l N	<0,02	0,6	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	
AZOTO NITRICO	mg/l N	11	20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
AZOTO TOTALE	mg/l N	19		MI:PO 077 AQ rev 2/B 2017	
FOSFORO TOTALE *	mg/l P	0,6	10	MI:PO 055 AQ rev 2/B 2017	
SOLFATI	mg/l	198	1000	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
CLORURI	mg/l	441	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
FLUORURI	mg/l	0,1	6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
CIANURI *	mg/l CN	<0,03	0,5	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	
SOLFITI *	mg/l SO3	<0,2	1	APAT CNR IRSA 4150 (A) Man 29 2003	
SOLFURI *	mg/l H2S	<0,02	1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
FENOLI TOTALI *	mg/l C6H5OH	<0,1	0,5	APAT CNR IRSA 5070 (A2) Man 29 2003	
ALDEIDI *	mg/l HCHO	<0,1	1	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003	
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	<0,2	5	UNI EN ISO 9377-2:2002	
TENSIOATTIVI TOTALI *	mg/l	<0,1	2	MI:PO 080 AQ rev 1/B 2015	
INDICE SAR *		9,83		D.M. 23/03/2000	

Segue...

**RAPPORTO DI PROVA n° 188204 del 20/12/2018**

Pagina **2 di 4**

COMMITTENTE

**GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE  
 ACQUE SPA  
 VIA BACIACAVALLO, 36  
 59100 PRATO PO**

Campione **188204**

Matrice **MATRICE LIQUIDA - SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI**  
 Denominazione del campione: **ACQUA EROGATA MACROLOTTO 2**  
 Note generiche sul campione: **CAMPIONE ISTANTANEO DEL 05/12/2018**  
 Luogo di campionamento: **PRATO**  
 Data di prelievo: **05/12/2018**  
 Prelievo effettuato da: **Committente**  
 Metodo di campionamento: **-**  
 Data ricevimento del campione in laboratorio: **05/12/2018**  
 Conforme all'accettazione: **Sì**  
 Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n: **3.451**

Data inizio analisi **06/12/2018**

Data fine analisi **20/12/2018**

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
ALLUMINIO *	mg/l	0,019	1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
CROMO TOTALE *	mg/l	0,006	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
CROMO VI *	mg/l	<0,002	0,2	APAT CNR IRSA 3150 (C) Mar 29 2003	
ARSENICO *	mg/l	<0,001	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
BARIO *	mg/l	<0,1	20	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
PIOMBO *	mg/l	0,002	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
CADMIO *	mg/l	<0,0005	0,02	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
NICHEL *	mg/l	0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
RAME *	mg/l	0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
MERCURIO *	mg/l	<0,0005	0,005	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
FERRO *	mg/l	0,031	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
MANGANESE *	mg/l	0,012	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
BERILLIO *	mg/l	<0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
COBALTO *	mg/l	<0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
SELENIO *	mg/l	0,001	0,03	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
BORO *	mg/l	<0,1	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	



Segue...



**RAPPORTO DI PROVA n° 188204 del 20/12/2018**

Pagina **3 di 4**

COMMITTENTE

**GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE  
ACQUE SPA  
VIA BACIACAVALLO, 36  
59100 PRATO PO**

Campione **188204**

Matrice MATRICE LIQUIDA - SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI  
Denominazione del campione : ACQUA EROGATA MACROLOTTO 2  
Note generiche sul campione: CAMPIONE ISTANTANEO DEL 05/12/2018  
Luogo di campionamento : PRATO  
Data di prelievo : 05/12/2018  
Prelievo effettuato da : Committente  
Metodo di campionamento \* : -  
Data ricevimento del campione in laboratorio : 05/12/2018  
Conforme all'accettazione : Sì  
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : 3.451

Data inizio analisi 06/12/2018

Data fine analisi 20/12/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
TALLIO *	mg/l	<0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
STAGNO *	mg/l	<0,001	10	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
VANADIO *	mg/l	<0,001		UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
ZINCO *	mg/l	0,04	0,5	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI *	mg/l	<0,001	0,2	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	
SOLVENTI CLORURATI *	mg/l	0,006	1	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	
TETRACLOROETILENE / TRICLOROETILENE *	mg/l	<0,001		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	

Segue...

**RAPPORTO DI PROVA n° 188204 del 20/12/2018**

Pagina **4 di 4**

COMMITTENTE  
**GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE  
ACQUE SPA  
VIA BACIACAVALLO, 36  
59100 PRATO PO**

Campione **188204**

Matrice **MATRICE LIQUIDA - SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI**  
Denominazione del campione : **ACQUA EROGATA MACROLOTTO 2**  
Note generiche sul campione: **CAMPIONE Istantaneo DEL 05/12/2018**  
Luogo di campionamento : **PRATO**  
Data di prelievo : **05/12/2018**  
Prelievo effettuato da : **Committente**  
Metodo di campionamento \* : -  
Data ricevimento del campione in laboratorio : **05/12/2018**  
Conforme all'accettazione : **SI**  
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **3.451**

Data inizio analisi **06/12/2018** Data fine analisi **20/12/2018**

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
<b>TRIALOMETANI TOTALE (cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodichlorometano) *</b>	mg/l	0,005		EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	

(1) D.Lgs. n.152/2006 Parte III All. 5 Tab. 3

(\*) Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio

Il Responsabile  
Dr. Chim. **Roberto BALDAZZI**

Il Responsabile del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Toscana n. 689 - Sezione A  
Dott. Chim. **Artur Alexanian**



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. L'incertezza di misura viene riportata solo su richiesta del cliente e quando questa influenza la valutazione della conformità ai limiti di legge. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con un valore di copertura K=2 ed un livello di fiducia del 95%. Per i risultati espressi come <X> il valore 'X' è riconducibile al limite di quantificazione del metodo. La conservazione del Rapporto di Prova presso il Laboratorio è di anni 5. La conservazione del controcampione presso il Laboratorio è di mesi 1.  
(MOD 15Q 2/C)  
Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento.

**Fine Rapporto di Prova**