

	<b>Documento del SGI</b>		
	<b>M130.15</b>		Ed. 1 del 10/06/2019
	<b>U.O. SCACC- RDP Liquami</b>		Rev 2 del 07/11/2019

Controlli di laboratorio su Liquami di scarico utenti rete fognaria consortile

Data campionamento 06/10/2022  
 Campione: LIQUAMI FOGNARI COMUNE DI ELMAS  
 Verbale S.V.  
 Registro 7149  
 Data emissione 06/10/2022

Tab. :	Parametro	Metodo	UM	Valore	Incertezza		LOQ	Reg. Fogn.
nm	Aspetto	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 2020/A		Torbidità	—	ND	—	nm
3	Colore	HACH LANGE n° 8025/2002 (ASTM)		Marrone Ch.	—	ND	—	NP 1:40
4	Odore	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 2050		No molesto	—	ND	—	no molesto
2	Temperatura	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 2100	°C	22	±	2,2	0,10	30
1	pH	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 2060		8,01	±	0,8	0,50	5,5<pH<9,5
nm	Conducibilità	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 2030	mScm-1	1,70	±	0,2	0,05	nm
30	Cloruri LR	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 4020	mg/l Cl-	126	±	18	0,5	≤ 1200
31	Fluoruro	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 4020	mg/l F-	0,26	±	0,0	0,1	≤ 10
8	COD HR	ISPRA Man. LG 117/2014 n° 5135	mg/l O2	287	±	43	20	≤ 1400
33	Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 4030	mg/l NH4+	49,39	±	4,69	0,02	≤ 50
35	Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 4020	mg/l N-NO3-	8,47	±	0,8	0,1	≤ 30
29	Solfato	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 4020	mg/l SO4	208	±	37	0,1	≤ 1000
32	Fosforo	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 4020	mg/l P	3,78	±	0,3	0,1	≤ 10
6	Solidi sospesi 105 °C	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 2090/B	mg/l	130	±	12	1	≤ 300
42	Tensioattivi anionici	HACH LANGE LCK 332	mg/l MBAS	32,78	±	4,6	0,25	≤ 10
nm	Argento	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Ag	<0,1	±	ND	0,1	nm
9	Alluminio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Al	0,129	±	0,02	0,01	≤ 5
nm	Antimonio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Sb	<0,01	±	ND	0,1	nm
10	Arsenico	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l As	<0,01	±	ND	0,01	≤ 0,5
12	Boro	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l B	0,147	±	0,02	0,01	≤ 4
11	Bario	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Ba	0,068	±	0,010	0,01	≤ 40
nm	Berillio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Be	<0,1	±	ND	0,1	nm
nm	Calcio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Ca	148	±	24	1	nm
13	Cadmio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Cd	<0,01	±	ND	0,01	≤ 0,02
nm	Cobalto	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Co	<0,01	±	ND	0,01	nm
14	Cromo	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Cr	<0,01	±	ND	0,01	≤ 2
21	Rame	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Cu	0,033	±	0,004	0,01	≤ 1
16	Ferro	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Fe	0,125	±	0,019	0,01	≤ 4
nm	Litio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Li	<0,1	±	ND	0,1	nm
17	Manganese	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Mn	0,041	±	0,006	0,01	≤ 4
nm	Molibdeno	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Mo	<0,01	±	ND	0,01	nm
19	Nichel	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Ni	<0,01	±	ND	0,01	≤ 4
20	Piombo	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Pb	<0,01	±	ND	0,01	≤ 0,2
22	Selenio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Se	<0,01	±	ND	0,01	≤ 0,03
23	Stagno	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Sn	<0,01	±	ND	0,1	≤ 10
nm	Titanio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Ti	<0,1	±	ND	0,1	nm
nm	Tallio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Tl	<0,1	±	ND	0,1	nm
nm	Vanadio	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l V	<0,01	±	ND	0,01	nm
24	Zinco	APAT CNR IRSA 29/2003 n° 3020 (ICP)	mg/l Zn	0,096	±	0,014	0,01	≤ 0,5

Stima dell'incertezza estesa LC 95%, K 2; (ND): Non determinato; (nm): Valore non menzionato;

Analista

Responsabile del Laboratorio

Dott. Marco M. Cocco