





Spett.le

Consorzio Industriale Provinciale NORD EST Sardegna Gallura Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1 07026 OLBÍA (OT)

RAPPORTO DI PROVA Nº 18/444-01

Pagina 1 di 6

Committente

Consorzio Industriale Provinciale NORD EST Sardegna Gallura

Azienda di Provenienza

Consorzio Industriale Provinciale

Comune: OLBIA Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1 Provincia: OT Regione: SARDEGNA

Azienda di Campionamento:

T°C di trasporto del campione: +4°C

Georeferenziazione: X:1547418,7580 Y:4525575,8116

Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - PIATTAFORMA TRATTAMENTO E

Tecnico del campionamento: Siano Gerardo e Sodano Simone

sollevamento fisso

Il campionamento è stato eseguito con un sistema di

SMALTIMENTO RSU/RS

Tipologia di

campionamento:

Data prelievo 09/01/2018 Ora Prelievo: 16:45

Descrizione campione ACQUA SOTTERRANEA

Metodo di campionamento: D.Lgs.152/06 Parte IV Titolo V Allegato

Condizioni di campionamento: Spurgo eseguito una settimana prima

della data odierna dal personale CIPNES, durante il campionamento, è

stato eseguito un ulteriore spurgo.

Condizioni meteorologiche: Nuvoloso

Punto di prelievo: R1

LUOGO DI PRELIEVO

Comune: OLBIA

Regione: SARDEGNA Via: Loc. Spiritu Santu

Provincia:OT

T°C campione al ricevimento: +4,0°C

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man

29 2003+UNI EN ISO 19458:

2006

Tipo campione: ACQUA SOTTERRANEA Data ricevimento campione: 09/01/2018

Confezione campione: Bottiglie vetro scuro + Bottiglie PE

Sede di accettazione: Olbia (OT)

NOTE: Pizometro profondo 90 m, Quota bocca pozzo 29,6 m s.l.m., Posizione fenestratura 75,00-85,00

2018/444-01 del 09/01/18 **Codice Campione**

							Limiti			Data	prova
Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15	DL31	Rif.	LAB	Inizio	Fine
Temperatura pH	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 UNI EN ISO 10523: 2012	19,7 7,56	± 0,3 ± 0,01	-70 4,01	°C unità di pH	2 - -	- 6,5<>9,	[7C] [7C]	AC AC	09/01/18 09/01/18	09/01/18 09/01/18









Pagina 2 di 6

							Limiti			Data	prova
Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15		Rif.	LAB	Inizio	Fine
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1332	± 4	138,0	μS/cm a 20	2	2.500	[7C]	AC	09/01/18	09/01/1
Potenziale redox*	ASTM D1498-00	-46		-39	°C mV	_	-	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	410		2,5	mg/L CaCO₃	-	-	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	7,0		1,5	mg/L O₂	-	5	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD₅)*	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D	<loq< td=""><td></td><td>9</td><td>mg/L O₂</td><td>-</td><td>-</td><td>[7C]</td><td>В</td><td>09/01/18</td><td>14/01/1</td></loq<>		9	mg/L O₂	-	-	[7C]	В	09/01/18	14/01/1
Richiesta chimica di ossigeno COD)*	ISO 15705: 2002	<loq< td=""><td>-</td><td>15</td><td>mg/L O₂</td><td>-</td><td>-</td><td>[7C]</td><td>В</td><td>09/01/18</td><td>09/01/1</td></loq<>	-	15	mg/L O₂	-	-	[7C]	В	09/01/18	09/01/1
Carbonio organico totale TOC)	UNI EN 1484:1999	<loq< td=""><td></td><td>0,9</td><td>mg/L</td><td>-</td><td>-</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>15/01/18</td><td>15/01/1</td></loq<>		0,9	mg/L	-	-	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Alluminio	UNI EN ISO 11885:2009	<loq< td=""><td></td><td>0,6</td><td>μg/L Al</td><td>200</td><td>200</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/1</td></loq<>		0,6	μg/L Al	200	200	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Antimonio*	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td></td><td>3</td><td>μg/L Sb</td><td>5</td><td>5</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/18</td></loq<>		3	μg/L Sb	5	5	[7C]	Α	30/01/18	30/01/18
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2: 2016	2	± 1	0,1	μg/L As	10	10	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	<loq< td=""><td></td><td>0,06</td><td>μg/L Cd</td><td>5</td><td>5</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/18</td></loq<>		0,06	μg/L Cd	5	5	[7C]	Α	30/01/18	30/01/18
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	<loq< td=""><td></td><td>1,5</td><td>μg/L Cr</td><td>50</td><td>50</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/1</td></loq<>		1,5	μg/L Cr	50	50	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Cromo VI	UNI EN ISO 18412: 2006	<loq< td=""><td>-</td><td>2</td><td>μg/L Cr VI</td><td>5</td><td>-</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/1</td></loq<>	-	2	μg/L Cr VI	5	-	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
erro	UNI EN ISO 11885:2009	65	± 29	6,0	μg/L Fe	200	200	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	38	± 12	0,9	μg/L Mn	50	50	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td></td><td>0,05</td><td>μg/L Hg</td><td>1</td><td>1</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/1</td></loq<>		0,05	μg/L Hg	1	1	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
lichel	UNI EN ISO 11885:2009	<loq< td=""><td></td><td>5</td><td>μg/L Ni</td><td>20</td><td>20</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/1</td></loq<>		5	μg/L Ni	20	20	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	12	± 5	0.06	μg/L Pb	10	10	[7C]	Α	30/01/18	30/01/18
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	1	±0,5	0,6	μg/L Cu	1000	1000	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2: 2016	5	± 2	0,1	μg/L Se	10	10	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
/anadio	UNI EN ISO 11885:2009	5	± 2	3	μg/L V	-	10	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<loq< td=""><td></td><td>0.3</td><td>μg/L Zn</td><td>3000</td><td>-</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>30/01/18</td><td>30/01/1</td></loq<>		0.3	μg/L Zn	3000	-	[7C]	Α	30/01/18	30/01/1
Ammonio	UNI EN ISO 14911:2001	<loq< td=""><td></td><td>0.15</td><td>mg/L NH₄⁺</td><td>-</td><td>0,5</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>15/01/18</td><td>15/01/1</td></loq<>		0.15	mg/L NH₄⁺	-	0,5	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	41	± 8	0.1	mg/L Ca	-	-	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Cianuri liberi*	ISO 6703-1: 1984	<loq< td=""><td>-</td><td>10</td><td>μg/L CN⁻</td><td>50</td><td>50</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>15/01/18</td><td>15/01/18</td></loq<>	-	10	μg/L CN ⁻	50	50	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	240	± 34	0.1	mg/L Cl	-	250	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	2300	± 650	100	μg/L F-	1.500	1.500	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Magnesio	UNI EN ISO 14911:2001	30	± 6	0,1	mg/L Mg	-	-	[7C]	Α	15/01/18	30/01/1
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	1	±0,3	0.1	mg/L NO₃⁻	-	50	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Vitriti	UNI EN ISO 10304-1:2009	<loq< td=""><td>,-</td><td>50</td><td>μg/L NO₂¯</td><td>500</td><td>500</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>15/01/18</td><td>15/01/1</td></loq<>	,-	50	μg/L NO₂¯	500	500	[7C]	Α	15/01/18	15/01/1
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	2,3	± 0,2	0,1	mg/L K	-	-	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	300	± 41	0.1	mg/L Na	-	200	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	39	± 7	0,1	mg/L SO ₄ 2-	250	250	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
Fitofarmaci	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	00		0,1	•			[7C]	Α	30/01/18	30/01/18
Alachlor		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,1	0,1	[7C]			
Aldrin		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td> 0, 0,03 03 0,0</td><td>0,03</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0, 0,03 03 0,0	0,03	[7C]			
Atrazine		<loq< td=""><td>_</td><td>0.01</td><td>μg/L</td><td>3 0,3</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0.01	μg/L	3 0,3	0,1	[7C]			
HCH-alpha		<loq <loq< td=""><td>-</td><td>0.01</td><td>μg/L</td><td>0,3</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<></loq 	-	0.01	μg/L	0,3	0,1	[7C]			
'			-	- , -	μg/L μg/L	0,1	0,1	[7C]			
HCH-beta HCH-gamma (Lindane)		<loq <loq< td=""><td>-</td><td>0,01 0,01</td><td>μg/L μg/L</td><td>0,1</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<></loq 	-	0,01 0,01	μg/L μg/L	0,1	0,1	[7C]			









Pagina 3 di 6

						Limiti			Data	prova
Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15	DL31	Rif.	LAB	Inizio	Fine
					2	0.4	1701			
DDD, DDT, DDE	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,1	0,1	[7C]			
Dieldrin	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,03</td><td>0,03</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,03	0,03	[7C]			
Endrin	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,1	0,1	[7C]			
∑ Fitofarmaci Composti organici aromatici EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,5</td><td>0,5</td><td>[7C]</td><td></td><td>15/01/18</td><td>15/01/18</td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,5	0,5	[7C]		15/01/18	15/01/18
Composit organici aromatici							[7C]	Α	15/01/16	15/01/16
Benzene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>1,0</td><td>1,0</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	1,0	1,0	[7C]			
Etilbenzene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,17</td><td>μg/L</td><td>50</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,17	μg/L	50	-	[7C]			
Stirene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,05</td><td>μg/L</td><td>25</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,05	μg/L	25	-	[7C]			
Toluene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,08</td><td>μg/L</td><td>15</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,08	μg/L	15	-	[7C]			
p-Xilene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,08</td><td>μg/L</td><td>10</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td>.=</td><td></td></loq<>	-	0,08	μg/L	10	-	[7C]		.=	
Idrocarburi policiclici aromatici APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003							[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
(IPA)										
Benzo(a)anthracene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,1	-	[7C]			
Benzo(a)pyrene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,01</td><td>0,01</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,01	0,01	[7C]			
Benzo(b)fluoranthene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,1	-	[7C]			
Benzo(k)fluoranthene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,05</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,05	-	[7C]			
Benzo(g,h,i)perylene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,01</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,01	-	[7C]			
Chrysene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>5</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	5	-	[7C]			
Dibenzo(a,h)anthracene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,01</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,01	-	[7C]			
Indeno(1,2,3-c,d)pyrene*	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,1	-	[7C]			
Pyrene*	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>50</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	50	-	[7C]			
∑ Idrocarburi policiclici aromatici*	<loq< td=""><td>-</td><td>0,003</td><td>μg/L</td><td>0,1</td><td>0,1</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,003	μg/L	0,1	0,1	[7C]			
Composti alifatici clorurati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
cancerogeni										
Chloromethane	<loq< td=""><td>-</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>1,5</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,02	μg/L	1,5	-	[7C]			
Trichloromethane (Chloroform)	<loq< td=""><td>-</td><td>0,06</td><td>μg/L</td><td>0,15</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,06	μg/L	0,15	-	[7C]			
Vinyl chloride	<loq< td=""><td>-</td><td>0,03</td><td>μg/L</td><td>0,5</td><td>0,5</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,03	μg/L	0,5	0,5	[7C]			
1,2-Dichloroethane	<loq< td=""><td>-</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>3</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,02	μg/L	3	-	[7C]			
1,1-Dichloroethylene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,0002</td><td>μg/L</td><td>0,05</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,0002	μg/L	0,05	-	[7C]			
Trichloroethylene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>1,5</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,02	μg/L	1,5	-	[7C]			
Tetrachloroethylene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>1,1</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,02	μg/L	1,1	-	[7C]			
Hexachlorobutadiene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>0,15</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,02	μg/L	0,15	-	[7C]			
Σ Alifatici clorurati cancerogeni*	<loq< td=""><td>-</td><td>0,19</td><td>μg/L</td><td>10</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,19	μg/L	10	-	[7C]			
Composti alifatici clorurati non EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006							[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
cancerogeni										
1,1-Dichloroethane	<loq< td=""><td>-</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>810</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,02	μg/L	810	-	[7C]			
trans-1,2-Dichloroethylene	<loq< td=""><td>-</td><td>0,06</td><td>μg/L</td><td>30</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,06	μg/L	30	-	[7C]			
cis-1,2-Dichloroethylene	<loq< td=""><td>-</td><td>0.03</td><td>μg/L</td><td>30</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0.03	μg/L	30	-	[7C]			
1,2-Dichloropropane	<loq< td=""><td>_</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>0,15</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,02	μg/L	0,15	-	[7C]			
1,1,2-Trichloroethane	<loq< td=""><td>_</td><td>0,002</td><td>μg/L</td><td>0,2</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,002	μg/L	0,2	-	[7C]			
1,2,3,-Trichloropropane	<loq< td=""><td>_</td><td>0,0001</td><td>μg/L</td><td>0,001</td><td>_</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,0001	μg/L	0,001	_	[7C]			
1,1,2,2,-Tetrachloroethane	<loq< td=""><td>_</td><td>0,005</td><td>μg/L</td><td>0,05</td><td>_</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,005	μg/L	0,05	_	[7C]			
Composti alifatici alogenati EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006			0,000				[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
cancerogeni							[.]			
Bromoform	<loq< td=""><td>_</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,3</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,01	μg/L	0,3	-	[7C]			
1,2-Dibromoethane	<loq< td=""><td></td><td>0,0001</td><td>μg/L</td><td>0,001</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,0001	μg/L	0,001	-	[7C]			
•	<loq <loq< td=""><td>_</td><td>0,0001</td><td>μg/L</td><td>0,13</td><td></td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<></loq 	_	0,0001	μg/L	0,13		[7C]			
Dibromochloromethane										









Pagina 4 di 6

	Metodo							Data prova			
Parametro		Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15	DL31	Rif.	LAB	Inizio	Fine
						2					
Trialometani totali	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	<loq< td=""><td>-</td><td></td><td>μg/L</td><td>-</td><td>30</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>15/01/18</td><td>15/01/18</td></loq<>	-		μg/L	-	30	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
Fenoli e clorofenoli	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007							[7C]	Α	15/01/18	15/01/18
2-Chlorophenol*		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>180</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	180	-	[7C]			
2,4-Dichlorophenol*		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>110</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	110	-	[7C]			
2,4,6-Trichlorophenol*		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>5</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L	5	-	[7C]			
Pentachlorophenol*		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,5</td><td>-</td><td>[7C]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L	0,5	-	[7C]			
Solventi organici azotati*	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	<loq< td=""><td>-</td><td>0,00003</td><td>mg/L</td><td>-</td><td>-</td><td>[7C]</td><td>Α</td><td>15/01/18</td><td>15/01/18</td></loq<>	-	0,00003	mg/L	-	-	[7C]	Α	15/01/18	15/01/18



^(*) Prova non accreditata da ACCREDIA (**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA







Pagina 5 di 6

Note legislative

[7C] - D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006 e ss.mm.ii. + , D.Lgs 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n.52 del 3 marzo 2001 e ss.mm.ii.

|D.Lgs152/06|=D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. N. 88 del 14 aprile 2006 parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2, "Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranea e ss.mm.ii.

Nota 1: Sommatoria IPA è data dalla somma di: Benzo(b)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(g, h, i)perylene ed Indeno(1,2,3-c,d)pyrene

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopracitato, si dichiara per i parametri ricercati:

"Non è possibile stabilire la conformità" in quanto il valore di parametro (PIOMBO) è superato:

- dal risultato di misura.
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura,
- ma il risultato meno l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura si sovrappone al limite

"NON CONFORME" in quanto il valore di parametro (FLUORURI) è superato:

- dal risultato di misura.
- dal risultato di misura più/meno l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è superiore.

|D.Lgs 31/01|=D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 - G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e s.m.i. "Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano" e ss.mm.ii..

- (1): I valori sono applicati per le acque messe in vendita in bottiglie o contenitori.
- (2): Deve essere soddisfatta la condizione:{[(nitrato/50)]+[nitrato/50(0.1)]} ≤ 1, ove le parentesi esprimono la concentrazione in mg/L per nitrato (NO3) e per il nitrito (NO2), e il valore di 0,10 mg/L per i nitriti sia rispettato nelle acque provenienti da impianti di trattamento.
- (3): I composti specifici sono i seguenti: benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3-cd)pirene.
- (4): I composti specifici sono: cloroformio, bromoformio, dibromoclorometano, bromodiclorometano.
- (5): Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
- (6): Valori consigliati. Il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o dissalazione
- (7): Valore massimo consigliato di residuo fisso a 180 °C

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopracitato, si dichiara per i parametri ricercati:

"Non è possibile stabilire la conformità con una probabilità del 95% di copertura per la incertezza estesa anche se il risultato della prova è inferiore al limite" in quanto il valore di parametro (CLORURI) non è superato:

- dal risultato di misura.

ma il risultato più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura è superiore.

"Non è possibile stabilire la conformità" in quanto il valore di parametro (PIOMBO) è superato:

- dal risultato di misura,
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura,

ma il risultato meno l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura si sovrappone al limite.

"NON CONFORME" in quanto il valore di parametro (FLUORURI, SODIO, OSSIDABILITA') sono superati:

- dal risultato di misura,
- dal risultato di misura più/meno l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è superiore.

Glossario:

- = L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità dell 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199: 2008 ed UNI EN ISO 7218: 2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10, ma ≥ 4, il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3a1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g. = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche</p>
- LoQ = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche

 <LoQ = Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.
- Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.

U.M. = Unità di Misura

= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA).









Pagina 6 di 6

Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana,4 Torre 5 - 07026 Olbia (OT).
 Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G. Brodolini sno - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA).
 Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana,4 Torre 5 - 07026 Olbia (OT).

AC BC

Battipaglia li, 09/02/2018

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono 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.

Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno n°767

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A n°961



