





Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA Nº 18/25980-01

Pagina 1 di 5

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: SS Regione: SARDEGNA

Azienda di Campionamento:

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

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

SMALTIMENTO RSU/RS

Data prelievo 19/12/2018 Ora Prelievo: 15:45

Descrizione campione ACQUA SOTTERRANEA

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

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio MAMMARELLA LAURA

Punto di prelievo: Pozzo S9

LUOGO DI PRELIEVO

Comune: OLBIA

Via: Loc. Spiritu Santu Regione: SARDEGNA

Provincia:SS

T°C campione al ricevimento: +5,3°C T°C di trasporto del campione: 4°C

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man

29 2003 Tipo campione: ACQUA SOTTERRANEA

Data ricevimento campione: 19/12/2018

Confezione campione: Diverse, specificate nel Verbale di campionamento Acque sotterranee Mod. 309

Sede di accettazione: Olbia (SS)

Codice Campione 2018/25980-01 del 19/12/18

Parametro					Limiti					Data prova		
	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15	DL31	Rif.	LAB	Inizio	Fine	
						2						
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,6	± 0,2		°C	-	-	[7c]	BC	19/12/18	19/12/18	
pH	UNI EN ISO 10523: 2012	7,15	± 0,01	4,01	unità di pH	-	6,5<>9,	[7c]	ВС	19/12/18	19/12/18	
	ADAT OND 100A 0000 Mar 00 0000						5			40/40/40	40/40/40	
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	3432	± 10	138	μS/cm a 20 °C	-	2.500	[7c]	ВС	19/12/18	19/12/18	
Potenziale redox*	ASTM D1498-00	-6		-39	mV	-	-	[7c]	Α	20/12/18	20/12/18	
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	1300		2,5	mg/L CaCO₃	-	-	[7c]	Α	24/12/18	28/12/18	







SEGUE RAPPORTO DI PROVA Nº 18/25980-01

Pagina 2 di 5

Parametro							Limiti			Data	prova
	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15		Rif.	LAB	Inizio	Fine
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	3,0		1,5	mg/L O₂	2 -	5	[7c]	Α	20/12/18	20/12/18
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD₅)	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater	212	± 82	9	mg/L O₂	-	-	[7c]	В	19/12/18	24/12/18
Richiesta chimica di ossigeno	ed 23nd 2017 5210 D ISO 15705: 2002	456	± 30	15	mg/L O₂	-	-	[7c]	В	19/12/18	19/12/18
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	92		0,3	mg/L	-	-	[7c]	Α	28/12/18	28/12/18
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2: 2016	340	± 127	1	μg/L Al	200	200	[7c]	Α	28/12/18	28/12/18
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td>I 127</td><td>0,2</td><td>μg/L Sb</td><td>5</td><td>5</td><td>[7c]</td><td>Α</td><td>28/12/18</td><td>28/12/1</td></loq<>	I 127	0,2	μg/L Sb	5	5	[7c]	Α	28/12/18	28/12/1
	UNI EN ISO 17294-2: 2016			,	μg/L 3b μg/L As	10	10	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Arsenico Cadmio	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td></td><td>0,1</td><td>μg/L As μg/L Cd</td><td>5</td><td>5</td><td>[7c]</td><td>Α</td><td>28/12/18</td><td>28/12/18</td></loq<>		0,1	μg/L As μg/L Cd	5	5	[7c]	Α	28/12/18	28/12/18
	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td></td><td>0,1</td><td>μg/L Cα μg/L Cr</td><td>50</td><td>50</td><td>[7c]</td><td>Α</td><td>28/12/18</td><td>28/12/18</td></loq<>		0,1	μg/L Cα μg/L Cr	50	50	[7c]	Α	28/12/18	28/12/18
Cromo totale	UNI EN ISO 18412: 2006	7,4	± 3,3	0,1	μg/L Cr VI	5	-	[7c]	Α	28/12/18	28/12/18
Cromo VI	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td>-</td><td>2</td><td>μg/L Cr Vr μg/L Fe</td><td>200</td><td>200</td><td>[7c]</td><td>A</td><td>28/12/18</td><td>28/12/18</td></loq<>	-	2	μg/L Cr Vr μg/L Fe	200	200	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Ferro	UNI EN ISO 17294-2: 2016	660	± 226	5			50		A	28/12/18	29/12/18
Manganese	UNI EN ISO 17294-2: 2016	1200	± 382	0,1	μg/L Mn μg/L Hg	50 1	1	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td>. 40</td><td>0,05</td><td></td><td></td><td>20</td><td>[7c]</td><td>A</td><td>28/12/18</td><td>28/12/18</td></loq<>	. 40	0,05			20	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Nichel	UNI EN ISO 17294-2: 2016	23	± 10	0,1	μg/L Ni μg/L Pb	20 10	10	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Piombo	UNI EN ISO 17294-2: 2016	14	± 6	0,1				[7c]		28/12/18	28/12/18
Rame	UNI EN ISO 17294-2: 2016	23	± 10	0,1	μg/L Cu	1000	1000	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Selenio	UNI EN ISO 17294-2: 2016	<loq< td=""><td></td><td>0,1</td><td>μg/L Se</td><td>10</td><td>10</td><td>[7c]</td><td>A</td><td>28/12/18</td><td>28/12/18</td></loq<>		0,1	μg/L Se	10	10	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
/anadio	UNI EN ISO 17294-2: 2016 UNI EN ISO 17294-2: 2016	3,7	± 1,6	1	μg/L V	-	50	[7c]	A	28/12/18	28/12/18
Zinco		<loq< td=""><td></td><td>1</td><td>μg/L Zn</td><td>3000</td><td>-</td><td>[7c]</td><td>A</td><td></td><td></td></loq<>		1	μg/L Zn	3000	-	[7c]	A		
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>30/12/18</td><td>30/12/18</td></loq<>		0,15	mg/L NH₄⁺	-	0,5	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Calcio*	UNI EN ISO 14911:2001	58	± 1	0,1	mg/L Ca	-	-	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
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>30/12/18</td><td>30/12/18</td></loq<>	-	10	μg/L CN⁻	50	50	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	860	± 49	0,1	mg/L Cl⁻	-	250	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<loq< td=""><td></td><td>100</td><td>μg/L F⁻</td><td>1.500</td><td>1.500</td><td>[7c]</td><td>Α</td><td>30/12/18</td><td>30/12/18</td></loq<>		100	μg/L F⁻	1.500	1.500	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Magnesio*	UNI EN ISO 14911:2001	73	± 1	0,1	mg/L Mg	-	-	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	21	± 4	0,1	mg/L NO₃⁻	-	50	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Nitriti	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>30/12/18</td><td>30/12/18</td></loq<>		50	μg/L NO₂¯	500	500	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Potassio*	UNI EN ISO 14911:2001	170	± 6	0,1	mg/L K	-	-	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Sodio*	UNI EN ISO 14911:2001	770	± 22	0,1	mg/L Na	-	200	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	24	± 5	0,1	mg/L SO ₄ 2-	250	250	[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
Fitofarmaci*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015							[7c]	Α	30/12/18	30/12/18
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>0,03</td><td>0,03</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,03	0,03	[7c]			
Atrazine		<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<>	-	0,01	μg/L	0,3	0,1	[7c]			
HCH-alpha		<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]			
HCH-beta		<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]			
HCH-gamma (Lindane)		<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]			
Chlordane		<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]			
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 <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<></loq 	_	0,01	μg/L	0,03	0,03	[7c]			
Endrin			-		μg/L	0,03	0,03	[7c]			
		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td></td><td>0,1</td><td>0,1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01		0,1	0,1				
∑ Fitofarmaci	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,5</td><td>0,0</td><td>[7c]</td><td>٨</td><td>22/12/18</td><td>22/12/18</td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,5	0,0	[7c]	٨	22/12/18	22/12/18
Composti organici aromatici	EL A 00000 2000 1 ELA 0200D 2017			0.01	n	4.0	4.0	[7c]	Α	22/12/10	22/12/10
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]			

Sedi operative via G.Brodolini, snc-Zona Industriale 84091 Battipaglia (SA) T. 0828 673751 - F. 0828371566 info@eurolabgroup.it







SEGUE RAPPORTO DI PROVA Nº 18/25980-01

Pagina 3 di 5

							Limiti			Data	prova
Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15	DL31	Rif.	LAB	Inizio	Fine
						2					
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	22/12/18	22/12/1
(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]			
Σ 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 5	030C 2003 + EPA 8260D 2017							[7c]	Α	22/12/18	22/12/1
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 5030C 2003 + EPA 8260D 2017		LOQ		0,10	F-5			[7c]	Α	22/12/18	22/12/1
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>0,02</td><td>μg/L</td><td>60</td><td>_</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,02	μg/L	60	_	[7c]			
cis-1,2-Dichloroethylene		<loq< td=""><td>_</td><td>0,03</td><td>μg/L</td><td>60</td><td></td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	_	0,03	μg/L	60		[7c]			
1,2-Dichloropropane		<loq <loq< td=""><td>-</td><td>0,03</td><td>μg/L</td><td>0,15</td><td>_</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<></loq 	-	0,03	μg/L	0,15	_	[7c]			
1,1,2-Trichloroethane		<loq <loq< td=""><td>_</td><td>0,02</td><td>μg/L</td><td>0,13</td><td></td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<></loq 	_	0,02	μg/L	0,13		[7c]			
, ,			-	0,002	μg/L	0,001	-	[7c]			
1,2,3,-Trichloropropane		<loq< td=""><td>-</td><td>,</td><td>μg/L</td><td>0,001</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	,	μg/L	0,001	-	[7c]			
1,1,2,2,-Tetrachloroethane	6030C 2003 + EPA 8260D 2017	<loq< td=""><td>-</td><td>0,005</td><td>µg/L</td><td>0,03</td><td>-</td><td>[7c] [7c]</td><td>Α</td><td>22/12/18</td><td>22/12/18</td></loq<>	-	0,005	µg/L	0,03	-	[7c] [7c]	Α	22/12/18	22/12/18
Composti amatici alogenati	0000 2000 · El A 02000 2011							[/6]		22/12/10	22/12/10
cancerogeni		41 - 0		0.04	μg/L	0,3	_	[7c]			
Bromoform		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,001</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,001	-	[7c]			
1,2-Dibromoethane		<loq< td=""><td></td><td>0,0001</td><td>μg/L</td><td>0,001</td><td></td><td>[7c] [7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,0001	μg/L	0,001		[7c] [7c]			
Dibromochloromethane		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01		-	-				
Bromodichloromethane	6030C 2003 + EPA 8260D 2018	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,17</td><td>-</td><td>[7c]</td><td>^</td><td>22/12/18</td><td>22/12/18</td></loq<>	-	0,01	μg/L	0,17	-	[7c]	^	22/12/18	22/12/18
maiometani totali	2000 2000 F LFA 0200D 2010	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td></td><td>30</td><td>[7c]</td><td>Α</td><td>22/12/10</td><td>22/12/1</td></loq<>	-	0,01	μg/L		30	[7c]	Α	22/12/10	22/12/1
Bromodichloromethane		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,17</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L	0,17	-	[7c]			
Bromoform		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>- 0.45</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L	- 0.45	-	[7c]			
Chloroform		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,15</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L	0,15	-	[7c]			
Dibromochloromethane	1540C 2002 + EDA 2070E 2047	<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>0,13</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td>20/40/40</td><td>00/40/4</td></loq<>		0,01	μg/L	0,13	-	[7c]		20/40/40	00/40/4
i enon e doroienon	510C 2003 + EPA 8270E 2017							[7c]	Α	22/12/18	22/12/1
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]			









LAB N° 0500

SEGUE RAPPORTO DI PROVA Nº 18/25980-01

Pagina 4 di 5

							Limiti			Data prova		
Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R DL15	DL31	Rif.	LAB	Inizio	Fine	
						2						
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 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							[7c]	Α	22/12/18	22/12/18	
Aniline		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>mg/L</td><td>10</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	mg/L	10	-	[7c]				
Diphenylamine		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>910</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	910	-	[7c]				
o-toluidine		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td></td><td></td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L			[7c]				
o-anisidine		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>-</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	-	-	[7c]				
m-anisidine		<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>-</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	μg/L	-	-	[7c]				
p-anisidine		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td>-</td><td>-</td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L	-	-	[7c]				
p-toluidine		<loq< td=""><td></td><td>0,01</td><td>μg/L</td><td></td><td></td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>		0,01	μg/L			[7c]				
Σ Solventi organici azotat	Ϊ	<loq< td=""><td>-</td><td>0,01</td><td>mg/L</td><td></td><td></td><td>[7c]</td><td></td><td></td><td></td></loq<>	-	0,01	mg/L			[7c]				

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

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 sotterranee e ss.mm.ii.

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

|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 dei riferimenti normativi sopracitati, si dichiara per i parametri ricercati:

"Non è possibile stabilire la conformità" in quanto il valore di parametro (NICHEL, PIOMBO) sono superati:

- 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 (ALLUMINIO, FERRO, MANGANESE, CLORURI, SODIO, CONDUCIBILITA') sono superati:

- dal risultato di misura,

<LoO

- dal risultato di misura più/meno l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è superiore.
- Glossario: U
- = 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 del 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 1010, 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. In base alla UNI EN ISO 9612: 2011 l'Incertezza estesa U, data da U=K*u, con u = incertezza combinata standard e K = fattore di copertura, funzione dell'intervallo di confidenza. Con un intervallo di confidenza unilaterale del 95%, K = 1,65.

LoQ = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche

= 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.









SEGUE RAPPORTO DI PROVA Nº 18/25980-01

Pagina 5 di 5

= Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120% R U.M.

= Unità di Misura

LAB A B

Prova eseguita presso EUROLAB S.r.I., via G.Brodolini snc - Zona Industriale - 84091 Battipaglia (SA).
Prova eseguita presso EUROLAB S.r.I., via Ghana, 4 Torre 5 - 07026 Olbia (SS).
Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.I., via G.Brodolini snc - Zona Industriale - 84091 Battipaglia (SA).
Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.I., via Ghana, 4 Torre 5 - 07026 Olbia (SS).

Battipaglia li, 04/01/2019

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



