

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/19110-01

Pagina 1 di 6

Committente

 Consorzio Industriale Provinciale
 NORD EST Sardegna Gallura

Azienda di Provenienza

Consorzio Industriale Provinciale

 Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1
 Provincia: SS

 Comune: OLBIA
 Regione: SARDEGNA

Codice identificativo cliente: AM1

Azienda di Campionamento:

 Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - Piattaforma trattamento e smaltimento
 RSU/RS

Data prelievo 02/10/2018 **Ora Prelievo:** 17:40

Descrizione campione ACQUE SECONDA PIOGGIA

Metodo di campionamento: D. Lgs. 152/06 Parte III titolo V All. 5, p.
 4**

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

Punto di prelievo: Pozzetto di campionamento acque di
 seconda pioggia(punto di sfioro)

Condizioni meteorologiche: NUVOLOSO

LUOGO DI PRELIEVO

 Comune: OLBIA
 Regione: SARDEGNA

Via: Loc. Spiritu Santu (lato Nord
 discarica)

Provincia:SS

Punto di prelievo: Rubinetto presso la vasca di prima pioggia

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man
 29 2003+UNI EN ISO 19458:
 2006

Georeferenziazione: X= 1547483 Y=4525473

Tipo campione: ACQUA METEORICA

Data ricevimento campione: 02/10/2018

Confezione campione: Diverse, specificate nel verbale di campionamento acque di scarico Mod. 307

Sede di accettazione: Olbia (SS)

Codice Campione 2018/19110-01 del 02/10/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4	± 0,2		°C		-	[6]	AC	02/10/18	02/10/18
pH	UNI EN ISO 10523: 2012	8,01	± 0,01	7,01	unità di pH		[5,5 - 9,5]	[6]	AC	02/10/18	02/10/18
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1194	± 3	138	µS/cm a 20 °C		-	[6]	AC	02/10/18	02/10/18
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	N.P. 1:20			dil			[6]	A	09/10/18	09/10/18
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1			dil		N.M.	[6]	A	09/10/18	09/10/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Materiali Grossolani*	Visivo	Assenti			-		A	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	53		0,5	mg/L		≤ 80	[6]	A	11/10/18	11/10/18
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D	27	± 10	9	mg/L O ₂		≤ 40	[6]	B	02/10/18	07/10/18
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705: 2002	146	± 10	15	mg/L O ₂		≤ 160	[6]	B	02/10/18	02/10/18
Potenziale redox*	ASTM D1498-00	-1		-39	mV		-	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	170		2,5	mg/L CaCO ₃		-	[6]	A	15/10/18	15/10/18
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,4	± 0,1	0,001	mg/L Al		≤ 1	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Antimonio	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0002	mg/L Sb		-	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Arsenico	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0001	mg/L As		≤ 0,5	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Bario	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,03	± 0,01	0,003	mg/L Ba		≤ 20	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Boro	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,4	± 0,1	0,001	mg/L B		≤ 2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0005	mg/L Cd		≤ 0,02	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,005	mg/L Cr		≤ 2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<LoQ		0,02	mg/L Cr VI		≤ 0,2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	1,8	± 0,2	0,005	mg/L Fe		≤ 2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	1,2	± 0,4	0,0001	mg/L Mn		≤ 2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Mercurio	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,00005	mg/L Hg		≤ 0,005	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,08	± 0,03	0,0001	mg/L Ni		≤ 2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0002	mg/L Pb		≤ 0,2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,03	± 0,01	0,0001	mg/L Cu		≤ 0,1	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Selenio	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,019	± 0,008	0,0001	mg/L Se		≤ 0,03	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Stagno	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,001	mg/L Sn		≤ 10	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Vanadio	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,010	± 0,004	0,0001	mg/L			[6]	A	09/10/18	09/10/18
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,04	± 0,02	0,001	mg/L Zn		≤ 0,5	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Cianuri totali	ISO 6703-1: 1984	<LoQ		0,01	mg/L CN ⁻		≤ 0,5	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<LoQ		0,09	mg/L		≤ 0,2	[6]	A	02/10/18	02/10/18
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<LoQ		0,3	mg/L H ₂ S		≤ 1	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	<LoQ		0,3	mg/L SO ₃ ²⁻		≤ 1	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	13	± 1	0,1	mg/L SO ₄ ²⁻		≤ 1000	[6]	A	12/10/18	12/10/18
Cloruri	UNI EN ISO 10304-4:2001	190	± 11	0,1	mg/L Cl ⁻		≤ 1200	[6]	A	12/10/18	12/10/18
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,24	± 0,10	0,1	mg/L F ⁻		≤ 6	[6]	A	12/10/18	12/10/18
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,005	mg/L P		≤ 10	[6]	A	09/10/18	09/10/18
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	4	± 1	0,1	mg/L NH ₄ ⁺		≤ 15	[6]	A	08/10/18	08/10/18
Azoto Nitroso	UNI EN ISO 10304-1:2009	<LoQ		0,02	mg/L N		≤ 0,6	[6]	A	12/10/18	12/10/18
Azoto Nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	1,7	± 0,5	0,02	mg/L N		≤ 20	[6]	A	12/10/18	12/10/18
Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<LoQ		6	mg/L		≤ 20	[6]	A	16/10/18	16/10/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<LoQ		1,5	mg/L		≤ 5	[6]	A	16/10/18	16/10/18
Fenoli totali	EPA 9065 1986	<LoQ	-	0,01	mg/L		≤ 0,5	[6]	A	16/10/18	16/10/18
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	<LoQ		0,05	mg/L		≤ 1	[6]	A	16/10/18	16/10/18
Solventi organici aromatici	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017							[6]	A	06/10/18	06/10/18
<i>Benzene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L			[6]			
<i>Ethylbenzene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L			[6]			
<i>Styrene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L			[6]			
<i>Toluene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L			[6]			
<i>m-p-Xylene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L			[6]			
Σ Solventi organici aromatici		<LoQ	-	0,01	mg/L		≤ 0,2	[6]			
Solventi organici azotati*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,00003	mg/L		≤ 0,1	[6]	A	06/10/18	06/10/18
Tensioattivi totali*	ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 + EURO MI 66 rev 0 2017	1,8		0,075	mg/L		≤ 2	[6]	A	09/10/18	09/10/18
<i>Tensioattivi anionici</i>		<LoQ		0,075	mg/L		-	[6]			
<i>Tensioattivi non ionici</i>		1,8		0,075	mg/L		-	[6]			
<i>Tensioattivi cationici</i>		<LoQ		0,075	mg/L		-	[6]			
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003							[6]	A	16/10/18	16/10/18
<i>Azinphos-ethyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Azinphos-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Bromophos-ethyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Bromophos-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Chlorfenvinphos*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Chlorpyrifos-ethyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Chlorpyrifos-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Demeton (O+S)*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Demeton-S-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Demeton-S-methyl-sulfone*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Diazinon*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Dimethoate*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Heptenophos*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Ethion*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Fenitrothion*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Phosalone*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Malaixon*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Malathion*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Methidathion*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Paraoxon-ethyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Paraoxon-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Parathion-ethyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Parathion-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Pirimiphos-methyl*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Tetrachlorvinphos*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Vamidathion*</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
Σ Pesticidi fosforati*		<LoQ	-	0,001	mg/L		≤ 0,10	[6]			
Antiparassitari (escluso i fosforati)*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003							[6]	A	16/10/18	16/10/18
<i>Acetamiprid</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Alachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
<i>Aldrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		≤ 0,01	[6]			
<i>Amitraz</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Atrazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Atrazine-desethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Azoxystrobin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Benalaxyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Benfluralin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Benzoximate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Bifenthrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Bitertanol</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Boscalid</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Bromuconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Bupirimate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Buprofezin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Chlordane</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Chloridazon</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Chlorthal-dimethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Clofentezine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Clorfenapyr</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Clothianidin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Cyanazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Cymoxanil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Cyprodinil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>DDD-o,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>DDD-p,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>DDE-o,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>DDE-p,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>DDT-o,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>DDT-p,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Deltamethrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Dichlofenthion</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Dieldrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		≤ 0,01	[6]			
<i>Difeconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Diflufenican</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Dimethomorph</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Endosulfan-alpha</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Endosulfan-beta</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Endosulfan-sulphate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Endrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		≤ 0,002	[6]			
<i>Ethalfuralin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Famoxadone</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Fenamidone</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Fenazaquin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Fenhexamid</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Fenoxycarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Flusilazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Heptachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			
<i>Heptachlor-epoxide</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-	[6]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
<i>HCH-alpha</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>HCH-beta</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>HCH-delta</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>HCH-gamma (Lindano)</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Indoxacarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Iprovalicarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Isodrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	≤ 0,002	[6]			
<i>Lufenuron</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Metalaxyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Metazachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Metribuzin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Myclobutanil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Penconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Pendimethalin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Pirimicarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Prometryn</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Propachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Propamocarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Propazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Propyzamide</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Pyraclostrobin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Pyrimethanil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Quinoxifen</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Simazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Tebuconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Tebufenpyrad</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Terbutylazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Terbutylazine-desethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Terbutyn</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Tetraconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Thiamethoxam</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Trifluralin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Zoxamide</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-	[6]			
<i>Σ Antiparassitari totale</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	≤ 0,05	[6]			
Solventi clorurati	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017							[6]	A	16/10/18	16/10/18
<i>Chloroform</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>Chloromethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>Vinyl chloride</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>Trichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>Tetrachloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>1,1-Dichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>1,2-Dichloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>1,2-Dichloropropane</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>Hexachlorobutadiene</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>1,1,2-Trichloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>1,1,1,2-Tetrachloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>1,1-Dichloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>cis-1,2-Dichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
<i>trans-1,2-Dichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
1,2,3-Trichloropropane		<LoQ		0,01	mg/L			[6]			
∑ Solventi clorurati		<LoQ	-	0,01	mg/L		≤ 1	[6]			
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2700	[1700;370 0]		UFC/100 mL		≤ 5000	[6]	B	02/10/18	03/10/18
Inibizione della mobilità della Daphnia Magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Stima dell'accettabilità dell'effluente	UNI EN ISO 6341: 2013	0			% organismi immobili		≤ 50	[6]	B	02/10/18	03/10/18

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(***) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Note legislative

 [6] - D.Lgs. 03/04/2006 n°152 GU n°88 del 14/04/2006 Parte III Allegato 5 Tabella 3 "Valori limiti di emissione in acque superficiali".
 N.P.1:20 = Non percettibile con diluizioni 1:20

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
 effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

 Il campione analizzato, nel sopraccitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopraccitato, si dichiara per i parametri ricercati: "CONFORME" in quanto il valore di parametro non è superato:
 - dal risultato di misura,
 - dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è inferiore.

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 <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.
	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.
	R	= 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
	LAB	
	A	= Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
	B	= Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).
	AC	= Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
	BC	= Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (SS).

Battipaglia li, 31/10/2018

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.

Il Responsabile del Laboratorio
 Ordine dei Chimici della Campania Sez.A
 n°961

Responsabile prove microbiologiche
 Ordine Nazionale Biologi Albo Professionale
 Sez.A 059774