

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/658-01
Pagina 1 di 6
Committente

 Consorzio Industriale Provinciale
 NORD EST Sardegna Gallura

Data prelievo 11/01/2018 **Ora Prelievo:** 09:00
Descrizione campione SOLUZIONI ACQUOSE
Metodo di campionamento : UNI 10802: 2013**
Punto di prelievo: Vasca/Pozzetto di raccolta (ubicata
 all'interno della stazione)

LUOGO DI PRELIEVO
Comune: ARZACHENA
Regione: SARDEGNA

Via: Loc. surrau
Provincia: OT

T°C campione al ricevimento: +4,2°C

Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man
 29 2003

Georeferenziazione: x= 4575542 - y=0959301

Tipo campione: ACQUA METEORICA

Data ricevimento campione: 11/01/2018

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

Sede di accettazione: Olbia (OT)

Azienda di Campionamento:

Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - STAZIONE DI TRASBORDO

Tecnico del campionamento: Siano Gerardo e Sodano Simone

Condizioni meteorologiche: Nuvoloso

Codice Campione 2018/658-01 del 11/01/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,4		-70	°C		-		AC	11/01/18	11/01/18
pH	UNI EN ISO 10523: 2012	7,48	± 0,01	4,01	unità di pH		-		AC	11/01/18	11/01/18
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	569	± 2	138,0	µS/cm a 20 °C		-		AC	11/01/18	11/01/18
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	30		-	dil		-		A	15/01/18	15/01/18
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	4		-	dil		-		A	15/01/18	15/01/18
Materiali Grossolani*	Visivo	Presenti		-	-		-		A	19/01/18	19/01/18
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	21		0,5	mg/L		-		A	24/01/18	24/01/18
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)*	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D	154	± 59	9	mg/L O ₂		-		B	11/01/18	16/01/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705: 2002	353	± 30	15	mg/L O ₂	-	-	-	B	11/01/18	11/01/18
Potenziale redox*	ASTM D1498-00	-14			mV				A	15/01/18	15/01/18
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	150		2,5	mg/L CaCO ₃	-	-	-	A	19/01/18	19/01/18
Alluminio totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ		0,03	mg/L Al	-	-	-	A	19/01/18	29/01/18
Antimonio*	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0002	mg/L Sb	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Arsenico totale*	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0001	mg/L As	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Bario totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,27	± 0,03	0,03	mg/L Ba	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Boro totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ		0,03	mg/L B	-	-	-	A	19/01/18	29/01/18
Cadmio totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ	± 0,00	0,002	mg/L Cd	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Cromo totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,08	± 0,02	0,03	mg/L Cr	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<LoQ		0,02	mg/L Cr VI	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Ferro totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	2,5	± 0,2	0,03	mg/L Fe	-	-	-	A	19/01/18	29/01/18
Manganese totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ		0,03	mg/L Mn	-	-	-	A	19/01/18	29/01/18
Mercurio*	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,0005	mg/L Hg	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Nichel totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,09	± 0,02	0,03	mg/L Ni	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Piombo totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ		0,01	mg/L Pb	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Rame totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	2,5	± 0,2	0,01	mg/L Cu	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Selenio totale*	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,28		0,0001	mg/L Se	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Stagno totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ		0,03	mg/L Sn	-	-	-	A	19/01/18	29/01/18
Vanadio totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,07	± 0,02	0,03	mg/L V	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Zinco totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<LoQ		0,03	mg/L Zn	-	-	-	A	19/01/18	29/01/18
Cianuri totali*	ISO 6703-1: 1984	<LoQ		0,01	mg/L CN ⁻	-	-	-	A	24/01/18	24/01/18
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<LoQ		0,09	mg/L	-	-	-	A	11/01/18	11/01/18
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<LoQ		0,3	mg/L H ₂ S	-	-	-	A	22/01/18	22/01/18
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	<LoQ		0,3	mg/L SO ₃ ²⁻	-	-	-	A	22/01/18	22/01/18
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	17	± 2	0,1	mg/L SO ₄ ²⁻	-	-	-	A	20/01/18	20/01/18
Cloruri	UNI EN ISO 10304-4:2001	170	± 6	0,1	mg/L Cl ⁻	-	-	-	A	24/01/18	24/01/18
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<LoQ		0,1	mg/L F ⁻	-	-	-	A	20/01/18	20/01/18
Fosforo totale	ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	2,8	± 0,3	0,2	mg/L P	-	-	-	A	19/01/18	30/01/18
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	5	± 1	0,1	mg/L NH ₄ ⁺	-	-	-	A	18/01/18	18/01/18
Azoto Nitroso	UNI EN ISO 10304-1:2009	<LoQ		0,02	mg/L N	-	-	-	A	20/01/18	20/01/18
Azoto Nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	<LoQ		0,02	mg/L N	-	-	-	A	20/01/18	20/01/18
Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<LoQ		6	mg/L	-	-	-	A	23/01/18	23/01/18
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<LoQ		1,5	mg/L	-	-	-	A	23/01/18	23/01/18
Fenoli totali	EPA 9065 1986	<LoQ		0,01	mg/L	-	-	-	A	02/02/18	02/02/18
Aldeidi*	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	0,17		0,05	mg/L	-	-	-	A	23/01/18	23/01/18
Solventi organici aromatici <i>Benzene</i>	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	<LoQ		0,01	mg/L	-	-	-	A	15/01/18	15/01/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
<i>Ethylbenzene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L						
<i>Styrene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L						
<i>Toluene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L						
<i>m-p-Xylene</i>		<LoQ	-	0,01	mg/L						
Σ Solventi organici aromatici		<LoQ	-	0,01	mg/L						
Solventi organici azotati*	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	<LoQ	-	0,00003	mg/L				A	24/01/18	24/01/18
Tensioattivi totali*	ISO 7875-1:1996 + ISO 7875-2:1984 + EURO MI 66 rev 0 2017								A	22/01/18	22/01/18
<i>Tensioattivi anionici</i>		0,47		0,026	mg/L						
<i>Tensioattivi non ionici</i>		0,18		0,06	mg/L						
<i>Tensioattivi cationici</i>		0,29		0,129	mg/L						
<i>Tensioattivi totali</i>		0,942		0,108	mg/L		-				
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<LoQ	-	0,001	mg/L				A	24/01/18	24/01/18
<i>Acephate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Atrazine-desethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Azinphos-methyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Chlorpyrifos-ethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Chlorpyrifos-methyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Diazinon</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Dimethoate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Heptenophos</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Malathion</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Methamidophos</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Methidathion</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Paraxon-ethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Paraxon-methyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Phentoate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Phosalone</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Phosmet</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Phosphamidon</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Quinalphos</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
Antiparassitari (escluso i fosforati)*	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003								A	24/01/18	24/01/18
<i>Acetamiprid</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Alachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Aldrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Amitraz</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Atrazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Atrazine-desethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Azoxystrobin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Benalaxyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Benfluralin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Benzoximate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Bifenthrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Bitertanol</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Boscalid</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Bromuconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Bupirimate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Buprofezin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Chlordane</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				
<i>Chloridazon</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L		-				

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
<i>Chlorthal-dimethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Clofentezine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Clorfenapyr</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Clothianidin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Cyanazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Cymoxanil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Cyprodinil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>DDD-o,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>DDD-p,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>DDE-o,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>DDE-p,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>DDT-o,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>DDT-p,p'</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Deltamethrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Dichlofenthion</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Dieldrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Difeconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Diiflufenican</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Dimethomorph</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Endosulfan-alpha</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Endosulfan-beta</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Endosulfan-sulphate</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Endrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Ethalfuralin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Famoxadone</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Fenamidone</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Fenazaquin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Fenhexamid</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Fenoxycarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Flusilazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Heptachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Heptachlor-epoxide</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>HCH-alpha</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>HCH-beta</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>HCH-delta</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>HCH-gamma (Lindano)</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Indoxacarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Iprovalicarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Isodrin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Lufenuron</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Metalaxyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Metazachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Metribuzin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Myclobutanil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Penconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Pendimethalin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Pirimicarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Prometryn</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Propachlor</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Propamocarb</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
<i>Propazine</i>		<LoQ		0,001	mg/L	-	-				
<i>Propyzamide</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Pyraclostrobin</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Pyrimethanil</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Quinoxifen</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Simazine</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Tebuconazole</i>		<LoQ		0,001	mg/L	-	-				
<i>Tebufenpyrad</i>		<LoQ		0,001	mg/L	-	-				
<i>Terbutylazine</i>		<LoQ		0,001	mg/L	-	-				
<i>Terbutylazine-desethyl</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Terbutyn</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Tetraconazole</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Thiamethoxam</i>		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
<i>Trifluralin</i>		<LoQ		0,001	mg/L	-	-				
<i>Zoxamide</i>		<LoQ		0,001	mg/L	-	-				
Σ Antiparassitari totale		<LoQ	-	0,001	mg/L	-	-				
Solventi clorurati	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006								A	24/01/18	24/01/18
<i>Chloroform</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>Chloromethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>Vinyl chloride</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>Trichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>Tetrachloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,1-Dichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,2-Dichloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,2-Dichloropropane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>Hexachlorobutadiene</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,1,2-Trichloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,1,2,2-Tetrachloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,1-Dichloroethane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>cis-1,2-Dichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>trans-1,2-Dichloroethene</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
<i>1,2,3-Trichloropropane</i>		<LoQ		0,01	mg/L						
Σ Solventi clorurati		<LoQ		0,01	mg/L						
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	3,7*10 ³		[2,6*10 ³ ; 4,9*10 ³]	UFC/100 mL				B	11/01/18	12/01/18
Inibizione della mobilità della Daphnia Magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Stima della EC50		0							B	11/01/18	12/01/18

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Note legislative

Test sensibilità con Dicromato di potassio
METODO DI CALCOLO: Weibull
LOTTO EPHIPPI DAPHNIA MAGNA: DM250817
SCADENZA: 31/03/2018
DATA: 09/01/2018
RISULTATO: 1,29 mg/l
CONCENTRAZIONE MINIMA CON 100% IMMOBILI : 3,2 mg/l
CONCENTRAZIONE MASSIMA CON 0% DI IMMOBILI : 0,32 mg/l
CRITERIO DI VALIDITA' : 0% immobili d controllo
MISURE AD INIZIO TEST
pH: 6,3 unità di pH
Ossigeno disciolto 6,75 mg/l
MISURE A FINE TEST
pH: 6,4 unità di pH
Ossigeno disciolto: 6,58 mg/l
Operatore: D.ssa Laura Mammarella

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 compreso nel range 70-120%.
	U.M.	=	Unità di Misura
	LAB		
	A	=	Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G. Brodolini snc - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA).
	B	=	Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).
	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 Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 05/02/2018

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

Responsabile prove microbiologiche

Ordine Nazionale Biologi Albo professionale
Sez.A 059774