

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**  
 Loc.tà Cala Saccaia  
 Via Zambia, 7 - Zona Industriale (settore 1)  
 07026 - Olbia (OT)

Rapporto di prova n°15/13177

Pagina 1 di 5

 Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

 Campione: **ACQUA GREZZA**

 Metodo di campionamento: **ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458: 2006**

 Campionamento del: **10/09/2015** ora: **10:30-13:30**

 Condizioni meteorologiche: **Nevoloso**

 Data ricevimento: **11/09/2015**

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

 Proveniente da: **Impianto di potabilizzazione - CIPNES 2- zona Ind.le - Olbia**

 Codice campione laboratorio: **13177**

 Campionatore: **Tecnico del Laboratorio**

 T°C campione al campionamento: **+18,5 °C**

 Punto di campionamento: **Ingresso potabilizzatore**

 Codice campione cliente: **//**

 T°C campione al ricevimento: **+4,1 °C**

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova	
							Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+18.5	-	-70	°C	A	11/09/15	11/09/15
Acilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LoQ		0.02	µg/L	A	11/09/15	11/09/15
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ		0.6	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Ammonio	UNI EN ISO 14911: 2001	<LoQ		0.15	mg/L	A	15/09/15	15/09/15
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LoQ		3.0	µg/L	A	17/09/15	17/09/15
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LoQ		0.3	µg/L	A	17/09/15	17/09/15
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<LoQ		0.06	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Benzo (a) prene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<LoQ		0.003	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ		0.06	mg/L	A	14/09/15	14/09/15
Bromato*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB 006	<LoQ		1	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LoQ		0.06	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Cianuri*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<LoQ		1	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Clorati	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LoQ		30	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Cloriti	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LoQ		20	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LoQ		0.09	mg/L Cl <sub>2</sub>	A	11/09/15	11/09/15
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1: 2009	59.7	±10.3	0.1	mg/L	A	14/09/15	14/09/15
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<LoQ		0.03	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Calore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Assente		-	Assenza / Presenza	A	11/09/15	11/09/15
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	510	±17.4	132.8	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	A	11/09/15	11/09/15
Cromo	UNI EN ISO 11885: 2009	<LoQ		1.5	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Durezza	UNI EN ISO 14911: 2001	7.8	-	0.1	°F	A	14/09/15	14/09/15
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<LoQ		0.02	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Epicloridrina*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<LoQ		0.03	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	79.0	±34.8	6.0	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1: 2009	0.1	±0.04	0.1	mg/L	A	14/09/15	14/09/15
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	3.4	±1.5	0.9	µg/L	A	14/09/15	14/09/15
Acephate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0.01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova	
							Inizio	Fine
Acetamiprid	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Alachlor	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Amitraz*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Atrazine	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Atrazine-desethyl	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Azinphos-methyl*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Azoxystrobin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Benalaxyl	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Benzoximate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Bifenthrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Bitertanol	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Boscalid	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Bromuconazole	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Bupirimate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Buprofezin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Chloridane	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Chloridazon	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Chlorpyrifos-ethyl*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Chlorpyrifos-methyl*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Clofentezine	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Clorfenapyr*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Clothianidin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Cymaxanil	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Cyprodinil	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
DDD o,p'	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
DDD p,p'	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
DDE o,p'	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
DDE p,p'	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
DDT o,p'	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
DDT p,p'	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Deltamethrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Diazinon*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Dichlofenthion	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Difeconazole	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Difufenican	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Dimethoate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Dimethomorph	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Endosulfan-alpha*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Endosulfan-beta*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Endosulfan-sulphate*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15

Parametri	Metodi di prova	Risultato di prova	U	LoQ	Unità di misura	LAB	Data prova	
							Inizio	Fine
Endrin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Ethionin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Famoxadone	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Fenamidone	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Fenazaquin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Fenhexamid	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Fenoxycarb*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Flusilazole	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Hepthachlor*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Hepthachlor-epoxide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Heptenophos*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Hexachlorociclohexane (HCH)-alpha	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Hexachlorociclohexane (HCH)-beta	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Hexachlorociclohexane (HCH)-delta	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Hexachlorociclohexane (HCH)-gamma (Lindane)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Indoxacarb	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Iprovalicarb	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Isodrin*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Lufenuron	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Malathion	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Metalaxyl	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Metazachlor	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Methamidophos	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Methidathion	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Metribuzin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Myclobutanil	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Paraoxon-ethyl*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Paraoxon-methyl*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Pendimethalin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Phenthoate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Phosalone*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Phosmet	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Phosphamidon*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Pirimicarb	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Prometryn	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Propachlor	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Propamocarb	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Propazine	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Propyzamide	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Pyraclostrobin	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Pyrimethanil	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15
Quinalphos*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LoQ		0,01	µg/L	A	16/09/15	16/09/15



Parametri	Metodo di prova	Risultato di prova	Incertezza#		Unità di misura	LAB	Data prova	
			LI	LS			Inizio	Fine
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2014	35	24	47	ufc/100 mL	B	10/09/15	11/09/15
Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	110	87	130	ufc/100 mL	B	10/09/15	12/09/15

**Note:**

- \*: Prova non accreditata da ACCREDIA.
- LoQ: Limite di Quantificazione
- Non si fa uso del fattore di correzione in quanto il recupero medio e nel range di 70-110% e per i surrogati è nel range di 70-130%
- #: I dati relativi al campione analizzato (data e luogo del prelievo, lotto, codice identificativo, etc.) sono stati dichiarati dal cliente sotto sua esclusiva responsabilità.
- 0: Per organismi totali <10, ma  $\geq 4$ , il risultato si riporta come organismi stimati in accordo a quanto riportato dalla norma UNI EN ISO 8199: 2008.
- Q: Per organismi totali da 3 a 1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL in accordo a quanto riportato dalla norma UNI EN ISO 8199: 2008.
- U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura  $k=2$  e il Livello di Probabilità  $p=95\%$ , stimata, a seconda della concentrazione con l'equazione di HORWITZ o di THOMPSON
- #: L'incertezza di misura, per le prove quantitative, è stata stimata in accordo alla norma UNI EN ISO 8199: 2008 calcolando l'intervallo di fiducia per il fattore di copertura  $k=2$  al livello di probabilità  $p=95\%$ .
- LI: Limite di confidenza Inferiore
- LS: Limite di confidenza Superiore
- A: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Fiorignano n. 5/C P.zzo Colosseum - 84091 Battipaglia (SA)
- B: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capoverde snc PALA'S OFFICE zona Industriale - 07026 Olbia (OT)
- #: D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e s.m.l.
- #: Decreto 5 settembre 2006 GU n°230 3 ottobre 2006.
- (1): "Antiparassitari Totale" Indica la somma dei singoli antiparassitari rilevati e quantificati.
- (2): "IPA Totale" Indica la somma di: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (ghi) perilene, Indeno (1,2,3-cd) pirene.
- (3): "Triometani Totale" Indica la somma di: bromodichlorometano, bromoformio, cloroformio, dibromodichlorometano.

Battipaglia, il 18 settembre 2015

Il presente Rapporto di Prova si riferisce 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 DEL LABORATORIO: Dott.ssa BICE VISCIDO  
 RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.J. ELIO RUSSO  
 RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI

