

**RAPPORTO DI PROVA N. 3002**

del: 27/06/2016

**Richiedente: UB Toscana**

**Indirizzo: Via delle Miniere n° 5 52022 Cavriglia (AR)**

**Luogo di provenienza: C.le di Piombino**

**Numero accettazione campione: 3002**

**Etichetta del campione: PZ S 237**

**Punto di Prelievo: Piezometro S237**

**Tipologia campione: Acque sotterranee**

**Normativa di riferimento per i limiti di legge: D.Lsg 152 del 3/04/2006 (Allegato 5 alla Parte IV)**

**Data arrivo campione: 27/05/2016**

**Data campionamento: 24/05/2016**

**Normativa di riferimento per il campionamento: APAT CNR IRSA 1030 man 29 2003 \***

**Esecutore campionamento: Personale dei laboratori di COE**

**Modalità di campionamento: Campionamento manuale istantaneo tramite pompa**

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	pH (in campo)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	pH	± 0,1		24/05/2016	24/05/2016
	Temperatura (in campo)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,6	°C	± 0,1		24/05/2016	24/05/2016
	Conducibilità (in campo)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	30500,0	uS/cm	± 4.575,0		24/05/2016	24/05/2016
	Ossigeno disciolto (in campo)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	0,11	mg/l O2	± 0,01		24/05/2016	24/05/2016
	Potenziale Redox (in campo)	APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B	-310	mV	± 16		24/05/2016	24/05/2016
	Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8090	mg/l	± 360		15/06/2016	16/06/2016
	Idrocarburi totali (n-esano)	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 33.9	ug/l		350	09/06/2016	13/06/2016
	Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	21,5	ug/l	± 2,2	200	16/06/2016	16/06/2016



## RAPPORTO DI PROVA N. 3002

del: 27/06/2016

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	Boro	UNI EN ISO 17294-2 :2005	4540	ug/l	± 2,3	3.300	15/06/2016	15/06/2016
	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2 :2005	< 1,0	ug/l		10	15/06/2016	15/06/2016
	Manganese	UNI EN ISO 17294-2 :2005	782	ug/l	± 5,3	50	15/06/2016	15/06/2016
	Nichel	UNI EN ISO 17294-2 :2005	2,6	ug/l	± 0,5	20	15/06/2016	15/06/2016
	Vanadio	UNI EN ISO 17294-2 :2005	1,1	ug/l	± 0,3		15/06/2016	15/06/2016
	Zinco	UNI EN ISO 17294-2 :2005	1,2	ug/l	± 0,2	3.000	15/06/2016	15/06/2016
	Alifatici clorurati cancerogeni	UNI EN ISO 15680:2003		ug/l				
	Clorometano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,10	ug/l		1,5	26/05/2016	16/06/2016
	Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,01	ug/l		0,5	26/05/2016	16/06/2016
	Triclorometano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,01	ug/l		0,15	26/05/2016	16/06/2016
	1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,05	ug/l		3	26/05/2016	16/06/2016
	1,1-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,01	ug/l		0,05	26/05/2016	16/06/2016
	Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,02	ug/l		1,5	26/05/2016	16/06/2016
	Tetracloroetilene	UNI EN ISO 15680:2003	0,03	ug/l	± 0,01	1,1	26/05/2016	16/06/2016
	Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,01	ug/l		0,15	26/05/2016	16/06/2016
	Sommatoria organoalogenati	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,500	ug/l		10	26/05/2016	16/06/2016
	Alifatici clorurati non cancerogeni	UNI EN ISO 15680:2003		ug/l				
	1,1- Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,05	ug/l		810	26/05/2016	16/06/2016
	1,2 - Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,05	ug/l		60	26/05/2016	16/06/2016
	1,2 - Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2003	1,52	ug/l	± 0,30	0,15	26/05/2016	16/06/2016
	1,1,2 - Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,01	ug/l		0,2	26/05/2016	16/06/2016
	1,2,3 - Tricloropropano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,001	ug/l		0,001	26/05/2016	16/06/2016



Generation Italy / Technical Support

**LABORATORIO CHIMICO - FISICO**

Via Carlo Bini,2 – 50134 Firenze

## RAPPORTO DI PROVA N. 3002

del: 27/06/2016

Note	Denominazione Prova	Metodo	Valore rilevato	U.d.M.	Incert. di Misura	Limite di Legge	Data Inizio	Data Fine
	1,1,2,2 - Tetracloroetano	UNI EN ISO 15680:2003	< 0,005	ug/l		0,05	26/05/2016	16/06/2016

### Fine rapporto di prova

Il Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto alla prova.

I campioni sono conservati presso il Laboratorio per un mese dalla data di emissione del Rapporto di Prova, e le relative registrazioni per 48 mesi.

Il fattore di copertura utilizzato per il calcolo dell'Incertezza estesa di Misura è  $K=2$  ed il livello di probabilità è del 95%.

N.P. : dato non pervenuto.

### Il Responsabile (PO)

Dott.ssa Annalisa Cardelli

PER CARDELLI

DOTT.SSA FRANCESCA CUCCA