

RAPPORTO DI PROVA N. 2996

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: 2996

Etichetta del campione: PZ PoCt08 (SP8)

Punto di Prelievo: Piezometro PoCt08 (SP8)

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: 23/05/2016

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 | | 23/05/2016 | 23/05/2016 |
| | Temperatura (in campo) | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 17,5 | °C | ± 0,1 | | 23/05/2016 | 23/05/2016 |
| | Conducibilità (in campo) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 49100,0 | uS/cm | ± 7.365,0 | | 23/05/2016 | 23/05/2016 |
| | Ossigeno disciolto (in campo) | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | 0,11 | mg/l O2 | ± 0,01 | | 23/05/2016 | 23/05/2016 |
| | Potenziale Redox (in campo) | APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B | -233 | mV | ± 12 | | 23/05/2016 | 23/05/2016 |
| | Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 14000 | mg/l | ± 630 | | 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 | 15800 | ug/l | ± 1.580,0 | 200 | 08/06/2016 | 08/06/2016 |



RAPPORTO DI PROVA N. 2996

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 | 8820 | ug/l | ± 4,4 | 3.300 | 15/06/2016 | 15/06/2016 |
| | Arsenico | UNI EN ISO 17294-2 :2005 | 1,5 | ug/l | ± 0,2 | 10 | 15/06/2016 | 15/06/2016 |
| | Manganese | UNI EN ISO 17294-2 :2005 | 14600 | ug/l | ± 4,0 | 50 | 15/06/2016 | 15/06/2016 |
| | Nichel | UNI EN ISO 17294-2 :2005 | 3,5 | ug/l | ± 0,7 | 20 | 15/06/2016 | 15/06/2016 |
| | Vanadio | UNI EN ISO 17294-2 :2005 | 1,7 | ug/l | ± 0,4 | | 15/06/2016 | 15/06/2016 |
| | Zinco | UNI EN ISO 17294-2 :2005 | 2,3 | ug/l | ± 0,4 | 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 | 0,05 | ug/l | ± 0,01 | 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 | < 0,01 | ug/l | | 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. 2996

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 CUCCHI