

RAPPORTO DI PROVA REVISIONATO N. 3741R1A2019

del: 26/02/2020

Richiedente: PP Centro

Indirizzo: Via delle Miniere, 5 52022 Cavriglia (AR)

Luogo di provenienza: Presidio di Montalto di Castro

Numero accettazione campione: 3741A2019

Etichetta del campione: PZ 4

Punto di Prelievo: Piezometro 4

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: 29/10/2019

Data campionamento: 28/10/2019

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

Esecutore campionamento: Personale della linea analisi chimico fisiche

Modalità di campionamento: Campionamento 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 | 7,1 | pH | ± 0,1 | | 11/11/2019 | 11/11/2019 |
| | Conducibilità (in campo) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 1249 | uS/cm | ± 187 | | 11/11/2019 | 11/11/2019 |
| | Temperatura (in campo) | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 19,5 | °C | ± 0,1 | | 11/11/2019 | 11/11/2019 |
| | Ossigeno disciolto (in campo) | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | 1,990 | mg/l O2 | ± 0,199 | | 11/11/2019 | 11/11/2019 |
| | Potenziale Redox (in campo) | APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B | 106 | mV | ± 5 | | 11/11/2019 | 11/11/2019 |
| | Durezza | APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 | 278 | mg/l CaCO3 | ± 42 | | 27/11/2019 | 28/11/2019 |
| | Carbonati | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | Assenti | mg/l | | | 15/01/2020 | 15/01/2020 |
| | Bicarbonati | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | 167 | mg/l | ± 25 | | 15/01/2020 | 15/01/2020 |
| | Silice | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003 | 60 | mg/l | ± 9 | | 31/10/2019 | 31/10/2019 |

RAPPORTO DI PROVA REVISIONATO N. 3741R1A2019

del: 26/02/2020

| Note | Denominazione Prova | Metodo | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine |
|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 5,1 | mg/l | ± 0,5 | | 25/11/2019 | 25/11/2019 |
| | Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 258 | mg/l | ± 12 | | 31/10/2019 | 31/10/2019 |
| | Nitrati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1,78 | mg/l | ± 0,13 | | 31/10/2019 | 31/10/2019 |
| | Nitriti | ISO 13395: 2000 | < 0,033 | mg/l | | 0,5 | 31/10/2019 | 31/10/2019 |
| | Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 73,1 | mg/l | ± 4,5 | 250 | 31/10/2019 | 31/10/2019 |
| | Azoto Ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 | < 1,00 | mg/l NH4 | | | 27/11/2019 | 28/11/2019 |
| | Grassi e oli animali e vegetali | APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 | 0,16 | mg/l | ± 0,02 | | 25/11/2019 | 25/11/2019 |
| | Idrocarburi totali (n-esano) | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | < 0,040 | ug/l | | 350 | 25/11/2019 | 25/11/2019 |
| | Calcio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 76,0 | ug/l | ± 27,0 | | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Magnesio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 21,2 | ug/l | ± 7,2 | | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Sodio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 201 | ug/l | ± 70 | | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Potassio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 6,3 | ug/l | ± 2,1 | | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Cromo | APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003 | < 1,0 | ug/l | | 50 | 04/12/2019 | 04/12/2019 |
| | Arsenico | EPA 206.3:1974 | 6,3 | ug/l | ± 1,0 | 10 | 04/12/2019 | 04/12/2019 |
| | Manganese | EPA 243.2:1978 | 28,1 | ug/l | ± 2,8 | 50 | 04/12/2019 | 04/12/2019 |
| | Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | < 1,0 | ug/l | | 20 | 04/12/2019 | 04/12/2019 |
| | Ferro | APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003 | 7,3 | ug/l | ± 1,3 | 200 | 18/12/2019 | 09/01/2020 |
| | Mercurio | EPA 245.1:2007 | < 0,1 | ug/l | | 1 | 15/11/2019 | 15/11/2019 |
| | Selenio | EPA 270.2:1978 | 1,6 | ug/l | ± 0,7 | 10 | 04/12/2019 | 04/12/2019 |
| | Vanadio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 9,0 | ug/l | ± 3,0 | | 04/12/2019 | 04/12/2019 |
| | Idrocarburi Policiclici Aromatici | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | ug/l | | | | |
| | Pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 50 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Benzo[a]antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |



RAPPORTO DI PROVA REVISIONATO N. 3741R1A2019

del: 26/02/2020

| Note | Denominazione Prova | Metodo | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine |
|------|--|--------------------------------|-----------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Benzo[a]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,001 | ug/l | | 0,01 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Dibenzo[a,h]antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,001 | ug/l | | 0,01 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Benzo[b]fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Benzo[g,h,i]perilene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,002 | ug/l | | 0,01 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Crisene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 5 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Benzo[k]fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,005 | ug/l | | 0,05 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Indeno[1,2,3-cd]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 21/11/2019 | 27/11/2019 |
| | Solventi organici aromatici | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | | ug/l | | | | |
| | Etilbenzene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0,10 | ug/l | | 50 | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Toluene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0,10 | ug/l | | 15 | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Xilene (orto- ,meta- ,para-) | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0,10 | ug/l | | 10 | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Benzene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0,10 | ug/l | | 1 | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Stirene | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | < 0,10 | ug/l | | 25 | 27/11/2019 | 17/12/2019 |
| | Residuo fisso | UNI 10506:1996 | 650 | mg/l | ± 98 | | 25/11/2019 | 25/11/2019 |

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 10 anni.

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 (CHEMICAL
& ENVIRONMENTAL
LABORATORIES)**

Dott.ssa Annalisa Cardelli