

RAPPORTO DI PROVA N. 2302R0A2021

del: 26/07/2021

Richiedente: PP Sulcis

Indirizzo: Zona industriale Portovesme 09010 Portoscuso (CI)

Luogo di provenienza: C.le di Assemini

Numero accettazione campione: 2302A2021

Etichetta del campione: S 29

Punto di Prelievo: Piezometro S 29

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: 14/05/2021

Data campionamento: 11/05/2021

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 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 | 6,5 | pH | ± 0,1 | | 11/05/2021 | 11/05/2021 |
| | Temperatura (in campo) | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 20,9 | °C | ± 0,1 | | 11/05/2021 | 11/05/2021 |
| | Conducibilità (in campo) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 434 | uS/cm | ± 65 | | 11/05/2021 | 11/05/2021 |
| | Ossigeno disciolto (in campo) | APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003 | 7,90 | mg/l O2 | ± 0,79 | | 11/05/2021 | 11/05/2021 |
| | Potenziale Redox (in campo) | APHA Standards Methods ed 21st 2005,2580B | 194 | mV | ± 10 | | 11/05/2021 | 11/05/2021 |
| | Carbonati | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | Assenti | mg/l | | | 18/05/2021 | 18/05/2021 |
| | Bicarbonati | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 | 81 | mg/l | ± 12 | | 18/05/2021 | 18/05/2021 |
| | Durezza | APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 | 69 | mg/l CaCO3 | ± 10 | | 21/05/2021 | 24/05/2021 |
| | Cromo | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | ug/l | | 50 | 19/05/2021 | 19/05/2021 |

RAPPORTO DI PROVA N. 2302R0A2021

del: 26/07/2021

| Note | Denominazione Prova | Metodo | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine |
|------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Arsenico | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1,0 | ug/l | | 10 | 19/05/2021 | 19/05/2021 |
| | Zinco | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 17,6 | ug/l | ± 6,2 | 3.000 | 19/05/2021 | 19/05/2021 |
| | Manganese | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | ug/l | | 50 | 11/05/2021 | 20/05/2021 |
| | Nichel | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1,0 | ug/l | | 20 | 19/05/2021 | 19/05/2021 |
| | Mercurio | UNI EN ISO 12846:2013 | < 0,10 | ug/l | | 1 | 19/05/2021 | 19/05/2021 |
| | Selenio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1,0 | ug/l | | 10 | 19/05/2021 | 19/05/2021 |
| | Vanadio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | ug/l | | | 19/05/2021 | 19/05/2021 |
| | Calcio | UNI EN ISO 11885:2009 | 10 | mg/l | ± 1 | | 21/05/2021 | 24/05/2021 |
| | Magnesio | UNI EN ISO 11885:2009 | 10 | mg/l | ± 1 | | 21/05/2021 | 24/05/2021 |
| | Sodio | UNI EN ISO 11885:2009 | 72 | mg/l | ± 7 | | 21/05/2021 | 24/05/2021 |
| | Potassio | UNI EN ISO 11885:2009 | 1,0 | mg/l | ± 0,1 | | 21/05/2021 | 24/05/2021 |
| | Azoto Ammoniacale | APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 | < 1,00 | mg/l NH ₄ | | | 21/05/2021 | 24/05/2021 |
| | Cloruri | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 89,0 | mg/l | ± 4,1 | | 03/06/2021 | 04/06/2021 |
| | Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 59,6 | mg/l | ± 3,6 | 250 | 03/06/2021 | 04/06/2021 |
| | Nitrati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 19,9 | mg/l | ± 1,5 | | 03/06/2021 | 04/06/2021 |
| | Nitriti | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 50 | ug/l | | 500 | 03/06/2021 | 04/06/2021 |
| | Residuo fisso | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | 950 | mg/l | ± 143 | | 19/07/2021 | 19/07/2021 |
| | Solidi sospesi totali | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 2,8 | mg/l | ± 0,3 | | 19/07/2021 | 19/07/2021 |
| | Silice | APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003 | 21 | mg/l | ± 3 | | 03/06/2021 | 03/06/2021 |
| | 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 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Benzo[a]antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Benzo[a]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,001 | ug/l | | 0,01 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |



RAPPORTO DI PROVA N. 2302R0A2021

del: 26/07/2021

| Note | Denominazione Prova | Metodo | Valore rilevato | U.d.M. | Incert. di Misura | Limite di Legge | Data Inizio | Data Fine |
|------|--|-----------------------------------|-----------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|------------|
| | Dibenzo[a,h]antracene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,001 | ug/l | | 0,01 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Benzo[b]fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Benzo[g,h,i]perilene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,002 | ug/l | | 0,01 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Crisene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 5 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Benzo[k]fluorantene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,005 | ug/l | | 0,05 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Indeno[1,2,3-cd]pirene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Sommatoria secondo il D.Lsg. 152/06, Parte Quarta, All.5 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | < 0,01 | ug/l | | 0,1 | 12/07/2021 | 13/07/2021 |
| | Grassi e oli animali e vegetali | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 | 0,14 | mg/l | ± 0,01 | | 15/06/2021 | 16/06/2021 |
| | Idrocarburi totali (n-esano) | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 49,0 | ug/l | ± 4,9 | 350 | 15/06/2021 | 16/06/2021 |

Il Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto alla prova; nel caso di campionamento eseguito dal cliente, si riferisce al campione così come ricevuto.

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.

Fine rapporto di prova

Il Responsabile (PO)

Dott.ssa Francesca Cucci