

**CONSERLAB SARDEGNA Srl**

Controlli e servizi ambientali - Laboratorio di analisi

Via Vesalio n° 13 - 09129 CAGLIARI

Tel./Fax. 070.513015

CF./P.IVA 03511050928

info@conserlab.it

Mod  
Rev del 01/01/13**RAPPORTO DI PROVA N° 224**

SPETT.

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE

Loc. Cirras

09096 SANTA GIUSTA (OR)

Data emissione 09/03/2020

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 04/03/2020  
**Descrizione campione** USCITA IMPIANTO Campione medio prelevato dal 03/03/2020( inizio camp. Ore 12,00) al 04/03/2020( fine camp.ore 11,00)  
**Luogo del prelievo** Depuratore Consortile Oristano - Loc. Cirras Via Carloforte - Santa Giusta  
**Data prelievo** 04/03/2020 **Ora** 11,00  
**Campionatore** Tecnici CONSERLAB SARDEGNA Srl  
**Confezione campione** confezione plastica  
**Condizione del campione/Sigilli** campione ok  
**Conservazione campione** in frigo alla T°C  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione

**Protocollo Campione** 224/1 del 04/03/20**Etichetta/Lotto** Uscita Impianto Determ.Dirig.Prov. Oristano n° 1177 del 05/06/2014

| Prova Metodo                                                                                           | Risultato | U.M         | LQ   | Limiti        | Rif.         | Inizio-Fine Prova   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------|---------------|--------------|---------------------|
| pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                                                                   | 7,40      | unità di pH | 1    | [ 5,5 - 9,5 ] | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| CONDUCIBILITA' A 20°C<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                                                | 1088      | µS/cm       | 30   |               |              | 04/03/20 - 04/03/20 |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI<br>APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003                                               | 1,2       | mg/L        | 1    | ≤ 80          | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)<br>APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003                            | < 10      | mg/L        | 5    | ≤ 40          | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 09/03/20 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)<br>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003                                  | 13        | mg/L        | 10   | ≤ 160         | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| CLORURI<br>APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003                                                            | 195       | mg/L        | 0,5  | ≤ 1200        | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)<br>APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003                                   | 0,8       | mg/L        | 0,1  | ≤ 15          | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| AZOTO NITROSO (come N)<br>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003                                               | <0,01     | mg/L        | 0,01 | ≤ 0,6         | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| AZOTO NITRICO (come N)<br>APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003                                               | 8,7       | mg/L        | 0,1  | ≤ 20          | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| FOSFORO TOTALE (come P)<br>APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003                                            | 0,2       | mg/L        | 0,1  | ≤ 10          | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| SOLFITI (ione solfito)<br>APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003                                              | <0,1      | mg/L        |      | ≤ 1           | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| SOLFATI (come ione)<br>APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003                                                 | 55        | mg/ L       | 10   | ≤ 1000        | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| TENSIOATTIVI TOTALI<br>UNI 10511-1 1996/ A1 2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + POM 190 Rev.5 2006 | 0,3       | mg/L        | 0,2  | ≤ 2           | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |

**CONSERLAB SARDEGNA Srl**

Controlli e servizi ambientali - Laboratorio di analisi

Via Vesalio n° 13 - 09129 CAGLIARI

Tel./Fax. 070.513015

CF./P.IVA 03511050928

info@conserlab.it

Mod  
Rev del 01/01/13**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 224****Protocollo Campione** 224/1 del 04/03/20**Etichetta/Lotto** Uscita Impianto Determ.Dirig.Prov. Oristano n° 1177 del 05/06/2014

| Prova<br>Metodo                                                                     | Risultato | U.M             | LQ   | Limiti                                  | Rif.         | Inizio-Fine Prova   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------|-----------------------------------------|--------------|---------------------|
| GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI<br>APAT CNR IRSA 5160B Man 29 2003                 | <0,1      | mg/L            | 0,1  | ≤ 20                                    | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| IDROCARBURI TOTALI I.R./OLI MINERALI<br>I.R.<br>EPA 418.1 1978                      | <0,1      | mg/L            | 0,1  | ≤ 5                                     | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 04/03/20 |
| ALLUMINIO<br>APAT CNR IRSA 3020 Man 29                                              | <0,01     | mg/ L           | 0,01 | ≤ 1                                     | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| CADMIO<br>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR<br>IRSA 3020 Man 29 2003       | <0,01     | mg/ L           | 0,01 | ≤ 0,02                                  | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| FERRO<br>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR<br>IRSA 3020 Man 29 2003        | 0,01      | mg/ L           | 0,02 | ≤ 2                                     | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| MANGANESE<br>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR<br>IRSA 3020 Man 29 2003    | 0,01      | mg/L            | 0,05 | ≤ 2                                     | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| PIOMBO<br>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR<br>IRSA 3020 Man 29 2003       | <0,01     | mg/L            | 0,1  | ≤ 0,2                                   | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| ZINCO<br>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR<br>IRSA 3020 Man 29 2003        | <0,01     | mg/L            |      | ≤ 0,5                                   | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| CROMO ESAVALENTE<br>APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003                                 | <0,01     | mg/ L           |      | ≤ 0,2                                   | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| CROMO TOTALE<br>APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR<br>IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01     | mg/ L           | 0,02 | ≤ 2                                     | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| FENOLI<br>EPA 420.1                                                                 | <0,1      | mg/L            |      | ≤ 0,5                                   | 152_06A<br>R | 05/03/20 - 05/03/20 |
| ESCHERICHIA COLI<br>APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003                                 | 3         | UFC/100 mL      |      | ≤ 5000                                  | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 05/03/20 |
| SAGGIO DI TOSSICITA ACUTA (D.magna)<br>APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003               | < 10      | % org. Immobili |      | organismi<br>immobili = 50%<br>dopo 24h | 152_06A<br>R | 04/03/20 - 05/03/20 |

**Note legislative**

D. LGS 152 del 03/04/2006 - Parte III - Allegato 5 - Tab. 3

Incertezza = Il valore è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura K=2,26 per nove gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità. Nel caso di prove microbiologiche su acque, alimenti e matrici analoghe, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia".

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

**Il chimico**