

**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 Sito Web www.conserlab.it

Mod
Rev del 01/01/13**RAPPORTO DI PROVA N° 262**

SPETT.

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE

Loc. Cirras

09096 SANTA GIUSTA (OR)

Data emissione 15/03/2021

Tipo campione acqua reflua
Data ricevimento campione 10/03/2021
Descrizione campione USCITA IMPIANTO Campione medio prelevato dal 09/03/2021(inizio camp. Ore 12,00) al 10/03/2021(fine camp.ore 11,00)
Luogo del prelievo Depuratore Consortile Oristano - Loc. Cirras Via Carloforte - Santa Giusta
Data prelievo 10/03/2021 **Ora** 11,00
Campionatore Tecnici CONSERLAB SARDEGNA Srl
Confezione campione Confezione in plastica 2L + 1/2 L Sterile
Condizione del campione/Sigilli campione ok
Vettore/Consegna il campione CONSERLAB SARDEGNA SRL
Conservazione campione in frigo alla T°C
Restituzione campione No: smaltimento campione

Protocollo Campione 262/1 del 10/03/21**Etichetta/Lotto** Uscita Impianto Determ.Dirig.Prov. Oristano n° 1177 del 05/06/2014

| Prova Metodo | Risultato | U.M | LQ | Limiti | Rif. | Incertezza | Inizio-Fine Prova |
|---|-----------|-------------|------|---------------|--------------|------------|---------------------|
| pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,27 | unità di pH | 1 | [5,5 - 9,5] | 152_06A R | ±0,17 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| CONDUCIBILITA' A 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 852 | µS/cm | 30 | | | ±15 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| SOLIDI SOSPESI TOTALI APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003 | 6 | mg/L | 1 | ≤ 80 | 152_06A R | ±0,6 | 11/03/21 - 11/03/21 |
| Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003 | < 5 | mg/L | 5 | ≤ 40 | 152_06A R | - | 10/03/21 - 15/03/21 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 13 | mg/L | 10 | ≤ 160 | 152_06A R | ±1,6 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| CLORURI APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003 | 142 | mg/L | 0,5 | ≤ 1200 | 152_06A R | ±4 | 11/03/21 - 11/03/21 |
| AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003 | 0,7 | mg/L | 0,1 | ≤ 15 | 152_06A R | ±0,05 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| AZOTO NITROSO (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | 0,02 | mg/L | 0,01 | ≤ 0,6 | 152_06A R | ±0,002 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | 8,2 | mg/L | 0,1 | ≤ 20 | 152_06A R | ±0,4 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| FOSFORO TOTALE (come P) APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003 | 0,8 | mg/L | 0,1 | ≤ 10 | 152_06A R | ±0,05 | 10/03/21 - 10/03/21 |
| SOLFITI (ione solfito) APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003 | <0,1 | mg/L | | ≤ 1 | 152_06A R | | 11/03/21 - 11/03/21 |
| SOLFATI (come ione) APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003 | 46,4 | mg/ L | 10 | ≤ 1000 | 152_06A R | ±0,93 | 11/03/21 - 11/03/21 |

**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 Sito Web www.conserlab.it

Mod
Rev del 01/01/13**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 262****Protocollo Campione** 262/1 del 10/03/21**Etichetta/Lotto** Uscita Impianto Determ.Dirig.Prov. Oristano n° 1177 del 05/06/2014

| Prova Metodo | Risultato | U.M | LQ | Limiti | Rif. | Incertezza | Inizio-Fine Prova |
|---|-----------|-----------------|------|---|--------------|------------|---------------------|
| TENSIOATTIVI TOTALI UNI 10511-1 1996/ A1 2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + POM 190 Rev.5 2006 | 0,31 | mg/L | 0,2 | ≤ 2 | 152_06A R | ±0,02 | 11/03/21 - 11/03/21 |
| GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI APAT CNR IRSA 5160B Man 29 2003 | <0,1 | mg/L | 0,1 | ≤ 20 | 152_06A R | - | 11/03/21 - 11/03/21 |
| IDROCARBURI TOTALI I.R./OLI MINERALI I.R. EPA 418.1 1978 | <0,01 | mg/L | 0,1 | ≤ 5 | 152_06A R | | 11/03/21 - 11/03/21 |
| ALLUMINIO APAT CNR IRSA 3020 Man 29 | <0,01 | mg/ L | 0,01 | ≤ 1 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| CADMIO APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01 | mg/ L | 0,01 | ≤ 0,02 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| FERRO APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01 | mg/ L | 0,02 | ≤ 2 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| MANGANESE APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01 | mg/L | 0,05 | ≤ 2 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| PIOMBO APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01 | mg/L | 0,1 | ≤ 0,2 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| ZINCO APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01 | mg/L | | ≤ 0,5 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003 | <0,01 | mg/ L | | ≤ 0,2 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| CROMO TOTALE APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | <0,01 | mg/ L | 0,02 | ≤ 2 | 152_06A R | | 12/03/21 - 12/03/21 |
| FENOLI EPA 420.1 | <0,1 | mg / L | | ≤ 0,5 | 152_06A R | | 11/03/21 - 11/03/21 |
| ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003 | 1190 | UFC/100 mL | | ≤ 5000 | 152_06A R | | 10/03/21 - 11/03/21 |
| SAGGIO DI TOSSICITA ACUTA (D.magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 | < 10 | % org. Immobili | | organismi immobili = 50% dopo 24h | 152_06A R | | 10/03/21 - 10/03/21 |

Note legislative

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

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Se non diversamente specificato nelle prove microbiologiche quantitative l'incertezza di misura viene espressa come limite fiduciario superiore e inferiore ad un limite di confidenza del 95% conformemente alla ISO 8199:2018. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi. Nel caso il campionamento non sia stato effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente.

**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 Sito Web www.conserlab.it

Mod
Rev del 01/01/13

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 262

U.M. = Unità di misura

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

Il chimico
