

**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° 45**

SPETT.

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE

Loc. Cirras

09096 SANTA GIUSTA (OR)

Data emissione 20/01/2020

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 15/01/2020  
**Descrizione campione** USCITA IMPIANTO Campione medio prelevato dal 14/01/2020( inizio camp. Ore 12,00) al15/01/2020( fine camp.ore 11,00)  
**Luogo del prelievo** Depuratore Consortile Oristano - Loc. Cirras Via Carloforte - Santa Giusta **Data prelievo** 15/01/2020 **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** 45/1 del 15/01/20**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 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,51	unità di pH	1	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
CONDUCIBILITA' A 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1278	µS/cm	30			15/01/20 - 15/01/20
SOLIDI SOSPESI TOTALI APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	7	mg/L	1	≤ 80	152_06A R	16/01/20 - 16/01/20
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	< 10	mg/L	5	≤ 40	152_06A R	15/01/20 - 20/01/20
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	12	mg/L	10	≤ 160	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
CLORURI APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	241	mg/L	0,5	≤ 1200	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	0,42	mg/L	0,1	≤ 15	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
AZOTO NITROSO (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,01	mg/L	0,01	≤ 0,6	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	12	mg/L	0,1	≤ 20	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
FOSFORO TOTALE (come P) APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	0,9	mg/L	0,1	≤ 10	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
SOLFITI (ione solfito) APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	< 0,1	mg/L		≤ 1	152_06A R	16/01/20 - 16/01/20
SOLFATI (come ione) APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003	60	mg/ L	10	≤ 1000	152_06A R	16/01/20 - 16/01/20
TENSIOATTIVI TOTALI UNI 10511-1 1996/ A1 2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + POM 190 Rev.5 2006	0,36	mg/L	0,2	≤ 2	152_06A R	16/01/20 - 16/01/20

**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° 45****Protocollo Campione** 45/1 del 15/01/20**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
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI APAT CNR IRSA 5160B Man 29 2003	< 0,1	mg/L	0,1	≤ 20	152_06A R	16/01/20 - 16/01/20
IDROCARBURI TOTALI I.R./OLI MINERALI I.R. EPA 418.1 1978	< 0,1	mg/L	0,1	≤ 5	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
ALLUMINIO APAT CNR IRSA 3020 Man 29	< 0,01	mg/ L	0,01	≤ 1	152_06A R	17/01/20 - 17/01/20
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	17/01/20 - 17/01/20
FERRO APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	mg/ L	0,02	≤ 2	152_06A R	17/01/20 - 17/01/20
MANGANESE APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	mg/L	0,05	≤ 2	152_06A R	17/01/20 - 17/01/20
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	17/01/20 - 17/01/20
ZINCO APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01	mg/L		≤ 0,5	152_06A R	17/01/20 - 17/01/20
CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	< 0,01	mg/ L		≤ 0,2	152_06A R	17/01/20 - 17/01/20
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	17/01/20 - 17/01/20
FENOLI EPA 420.1	< 0,1	mg/L		≤ 0,5	152_06A R	15/01/20 - 15/01/20
ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	6	UFC/100 mL		≤ 5000	152_06A R	15/01/20 - 16/01/20
SAGGIO DI TOSSICITA ACUTA (D.magna) APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	< 10	% org. Immobili		organismi immobili = 50% dopo 24h	152_06A R	15/01/20 - 16/01/20

**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**