

**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° 600**SPETT.  
COMUNE DI MODELO  
Via Roma, 76  
08019 MODELO (OR)

Data emissione 23/06/2020

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 17/06/2020  
**Descrizione campione** INGRESSO IMPIANTO DEPURAZIONE  
**Luogo del prelievo** Modolo  
**Campionatore** Committente  
**Confezione campione** confezione plastica  
**Condizione del campione/Sigilli** campione ok  
**Conservazione campione** Temperatura ambiente  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione

**Data prelievo** 15/06/2020**Ora** 09,00**Protocollo Campione** 600/1 del 17/06/20

Prova Metodo	Risultato	U.M	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,01	unità di pH	17/06/20 - 17/06/20
SOLIDI SOSPESI TOTALI APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1760	mg/L	17/06/20 - 18/06/20
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	6800	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	4100	mg/ L	17/06/20 - 22/06/20
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	80	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	<0,1	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO NITROSO (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,01	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO KJELDAHL APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	240	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO TOTALE (comeTKN+N-NO3+N-NO2) APAT CNR IRSA 5030+4040+4050 Man 29 2003	240	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
FOSFORO TOTALE (come P) APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	11	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI APAT CNR IRSA 5160B Man 29 2003	1,80	mg/L	18/06/20 - 18/06/20
TENSIOATTIVI TOTALI UNI 10511-1 1996/ A1 2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + POM 190 Rev.5 2006	3,48	mg/L	17/06/20 - 17/06/20
CLORURI (come ione) APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	106	mg/L	17/06/20 - 17/06/20



**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 Sito Web www.conserlab.it

Mod  
Rev del 01/01/13

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 600**

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.

Firmato digitalmente da

**GESSICA  
MURTAS**

O = Ordine dei Chimici di  
Cagliari, Nuoro e Oristano  
C = IT

**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° 601**SPETT.  
COMUNE DI MODELO  
Via Roma, 76  
08019 MODELO (OR)

Data emissione 23/06/2020

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 17/06/2020  
**Descrizione campione** USCITA IMPIANTO DEPURAZIONE  
**Luogo del prelievo** MODELO  
**Campionatore** Committente  
**Confezione campione** confezione plastica  
**Condizione del campione/Sigilli** campione ok  
**Conservazione campione** in frigo alla T°C  
**Restituzione campione** No: smaltimento campione

**Data prelievo** 15/06/2020**Protocollo Campione** 601/1 del 17/06/20

Prova Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,16	unità di pH	1	[ 5,5 - 9,5 ]	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
SOLIDI SOSPESI TOTALI APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	7	mg/ L	1	≤ 80	69/25	17/06/20 - 18/06/20
Richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	14	mg/ L		≤ 160	69/25	17/06/20 - 17/06/20
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	<10	mg/ L		≤ 60	69/25	17/06/20 - 22/06/20
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio) APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	^17,4^	mg/L	0,1	≤ 15	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO NITRICO (come N) APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003	6,7	mg/L	0,1	≤ 20	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO NITROSO (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,14	mg/L	0,01	≤ 0,6	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
AZOTO KJELDAHL APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	14,8	mg/L	0,1			17/06/20 - 17/06/20
AZOTO TOTALE (comeTKN+N-NO3+N-NO2) APAT CNR IRSA 5030+4040+4050 Man 29 2003	^21,64^	mg/L	0,1	≤ 10	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
FOSFORO TOTALE (come P) APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	2,3	mg/L	0,1	≤ 10	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI APAT CNR IRSA 5160B Man 29 2003	<0,1	mg/L	0,1	≤ 20	152_06A R	18/06/20 - 18/06/20
TENSIOATTIVI TOTALI UNI 10511-1 1996/ A1 2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + POM 190 Rev.5 2006	0,44	mg/L	0,2	≤ 2	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
CLORURI (come ione) APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003	88,6	mg/ L	3,5	≤ 1200	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20
ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	0	UFC/100 mL		≤ 5000	152_06A R	17/06/20 - 18/06/20

**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 Sito Web www.conserlab.it

Mod  
Rev del 01/01/13**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 601****Protocollo Campione** 601/1 del 17/06/20

Prova Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Inizio-Fine Prova
COLORO ATTIVO LIBERO APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,05	mg/L		≤ 0,2	152_06A R	17/06/20 - 17/06/20

^ Risultato fuori dai limiti di riferimento

**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".

**Commento**

Le concentrazioni dei parametri analizzati sono NON CONFORMI ai limiti di legge previsti dal D.LGS. 152 - parte III ,allegato 5 Tabella 3 , per scarico in acque superficiali.

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.

Firmato digitalmente da

**GESSICA  
MURTAS**O = Ordine dei Chimici di  
Cagliari, Nuoro e Oristano  
C = IT