

**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° 413**

SPETT.

Società Sarda di Bentonite S.r.l. Clariant Group
Z.I. Loc. Cirras
09096 SANTA GIUSTA (OR)

Data emissione 15/06/2015

Tipo campione Acque superficiali
Data ricevimento campione 08/06/2015
Descrizione campione PADULAZZU
Luogo del prelievo SANTA GIUSTA
Campionatore Committente
Confezione campione confezione plastica
Condizione del campione/Sigilli campione ok
Conservazione campione Temperatura ambiente
Restituzione campione No: smaltimento campione

Data prelievo 08/06/2015**Protocollo Campione** 413/1 del 08/06/15
Etichetta/Lotto ACQUE DI MINIERA**Data Inizio Prove** 08/06/2015**Data Fine Prove** 15/06/2015

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
pH	8,62		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
TEMPERATURA	22	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	
COLORE	5	APHA	APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	
ODORE	n.p.	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	
MATERIALI GROSSOLANI	Assente		IS 08.03/036 rev. 1 2003	
SOLIDI SOSPESI TOTALI	6	mg/L	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	<10	mg/L	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	5
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	<10	mg/L	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	1
ALLUMINIO	0,06	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29	0,05
ARSENICO	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29	
BORO	0,11	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,1
BARIO	0,1	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,002
CADMIO	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
CROMO TOTALE	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	

**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° 413****Protocollo Campione** 413/1 del 08/06/15
Etichetta/Lotto ACQUE DI MINIERA**Data Inizio Prove** 08/06/2015**Data Fine Prove** 15/06/2015

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
CROMO ESAVALENTE	<0,01	mg/L	APAT IRSA CNR 3150C Man 29 2003	
RAME	0,06	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
FERRO	0,02	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
MANGANESE	0,02	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
MERCURIO	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,001
NICHEL	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
PIOMBO	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
SELENIO	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003	0,001
STAGNO	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02
ZINCO	0,04	mg/L	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	
CIANURI	<0,1	mg/L	APAT IRSA - CNR 4070	0,03
CLORO ATTIVO LIBERO	<0,05	mg/L	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,01
SOLFURI (ione solfuro)	<0,05	mg/L	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	0,02
SOLFITI (ione solfito)	0,1	mg/L	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	0,1
SOLFATI (come SO4)	64	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
CLORURI	468	mg/L	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003	
FLUORURI (ione fluoruro)	0,4	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
FOSFORO TOTALE (come P)	<0,1	mg/L	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,01
AZOTO AMMONIACALE (ione ammonio)	<0,1	mg/L	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003	0,1
AZOTO NITRICO (come N)	0,23	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,05
AZOTO NITROSO (come N)	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,01
GRASSI E OLII ANIMALI - VEGETALI	<0,1	mg/ L	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	
IDROCARBURI TOTALI	<0,1	mg/L	APAT IRSA CNR 5160-A2 Man 29 2003	0,5

**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° 413**

Protocollo Campione 413/1 del 08/06/15 **Data Inizio Prove** 08/06/2015 **Data Fine Prove** 15/06/2015
Etichetta/Lotto ACQUE DI MINIERA

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
FENOLI	<0,1	mg/L	Metodo interno	
ALDEIDI	<0,01	mg/L	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	0,01
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	<0,01	mg/L	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 B 1996	0,1
TENSIOATTIVI TOTALI	<0,1	mg/ L	UNI 10511-1 1996/ A1 2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + POM 190 Rev.5 2006	
PESTICIDI FOSFORATI	<0,001	mg/ L	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	
PESTICIDI TOTALI	<0,001	mg/ L	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	
SOLVENTI CLORURATI	<0,1	mg/ L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	
ESCHERICHIA COLI	0	UFC/100 mL	APAT CNR IRSA 7030C Man 29 2003	
SAGGIO DI TOSSICITA ACUTA (D.magna)	0	%		

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 Responsabile del Laboratorio

Firmato digitalmente da

**GESSICA
MURTAS**O = Ordine dei Chimici di
Cagliari, Nuoro e
Oristano/92014250929
C = IT