

# RAPPORTO DI PROVA n 3S&B

**Committente:** S&B industrilas minerals loc Graxioleddu Olmedo  
**Data prelievo:** 1-3-16 dalle h 6 alle 9  
**Prelievo effettuato da:** tec ditta  
**luogo di prelievo:** pozzetto di campionamento posto all'uscita dello scarico dell'impianto di depurazione della S&B Olmedo  
**Denominazione campione:** refluo in uscita  
**Data ricevimento:** 1-3-16 **Confezione** Bottiglie +bottiglie sterile  
**Data inizio analisi:** 1-3-16 **Conservazione** Refrigerata 4°C  
**Data fine analisi:** 6-03-16 **Modalità di campionamento** Medio composti ore 3

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione anche parziale a meno di autorizzazione

PARAMETRI ANALITICI	UNITA' DI MISURA	CAMPIONE USCITA	INCERTEZZA	METODO
PH	--	7.0	± 0,1 unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura	°C	11	± 0,1°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Colore	--	1	---	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore	--	non molesto	---	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Materiali grossolani	--	assenti	---	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	2	± 20 %	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
B.O.D. <sub>5</sub>	mg/l	10	± 15 %	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
C.O.D.	mg/l	42	± 10 %	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Alluminio	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003
Bario	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003
Boro	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	<0.01	± 10 %	APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003
Cromo Totale	mg/l	0.02	± 10 %	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
Ferro	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003
Manganese	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	<000.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003
Nichel	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003
Piombo	mg/l	<0.01	± 10 %	APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003
Rame	mg/l	<0.01	± 10 %	APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003
Selenio	mg/l	<0.01	± 10 %	APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003
Stagno	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003
Zinco	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003
Cianuri totali (come CN)	mg/l	<0.1	± 10 %	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Cloro libero	mg/l	assente	± 20 %	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	mg/l	<0.1	± 15 %	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	mg/l	<0.1	± 15 %	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	67	± 15 %	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003



PARAMETRI ANALITICI	UNITA' DI MISURA	CAMPIONE USCITA	INCERTEZZA	METODO
Cloruri	mg/l	65	± 10 %	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<0.1	± 15 %	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/l	0.2	± 20 %	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Azoto Ammoniacale come (NH <sub>4</sub> )	mg/l	1.0	± 30 %	APAT CNR IRSA4030 Man 29 2003
Azoto Nitroso come (N)	mg/l	0.1	± 15 %	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto Nitrico come (N)	mg/l	1	± 15 %	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<1	± 20 %	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Idrocarburi totali	mg/l	<0.1	± 20 %	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
Fenoli	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003
Aldeidi	mg/l	<0.01	± 20 %	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003
Solventi organici aromatici	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
Solventi organici azotati	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5170 Man 29 2003
Pesticidi fosforati	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5100 Man 29 2003
Pesticidi totali	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5060D Man 29 2003
(esclusi fosforati) tra cui:				
- Aldrin	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5060D Man 29 2003
- Dieldrin	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5060D Man 29 2003
- Endrin	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5060D Man 29 2003
- Isodrin	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5060D Man 29 2003
Solventi Clorurati	mg/l	<0.01	± 15 %	APAT CNR IRSA5150 Man 29 2003

PARAMETRI ANALITICI MICROBIOLOGICI	UNITA' DI MISURA	CAMPIONE USCITA	VALORE LIMITE Tab 1,2,3 all. 5 Dlgs 152/06	INCERTEZZA	METODO
Escherichia coli	Ufc/100 ml	1200	5000	---	APAT CNR IRSA7030Man 29 2003

PARAMETRI ANALITICI MICROBIOLOGICI	UNITA' DI MISURA	CAMPIONE USCITA	VALORE LIMITE Tab 1,2,3 all. 5 Dlgs 152/06	INCERTEZZA	METODO
DAPHNIA M.	L 50/24 h	20 %	< 50%		APAT CNR IRSA8020Man 29 2003

Note: l'incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%  
GIUDIZIO: Per i parametri determinati il refluo risulta conforme alla tabella 3 all.5 DI 152/06.

Note: l'incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%