

**Prochem snc**

Via Roma 20 - 07017 PLOAGHE (SS)
Tel: 079 447033 - Fax: 079 448844

CERTIFICATO N° 018/17 DEL 12/01/2017

(Certificato valido ai sensi del R.D. 842/28)

Cliente	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)
Descrizione campione	Acqua superficiale
Proveniente da	Discarica Barrabò – Z. Ind. Porto Torres
Prelievo effettuato da	Tecnici Prochem
Data prelievo	20/12/2016
Inizio analisi	20/12/2016
Fine analisi	09/01/2017
Conservazione	Refrigerato 4°C
Rif. Legislativo	D. Lgs 152/06 Tab. 3 Valori limite di emissione in acque superficiali

Pag.1 di 2

Parametri chimico-fisici	Unità di misura	Risultato	Limite di rilevabilità	Limiti D.Lgs. 152/06 Allegato 5 Tab.3	Metodo di prova
pH	Unità di pH	7,88	0,01	5,5-9,5	APAT 2060/2003
Temperatura di prelievo	°C	18,7	0,1		APAT 2100/2003
Conducibilità	µS/cm	977	84		APAT 2030/2003
Colore	Pt/Co	5	5	Non percettibile con dil. 1:20	APAT 2020/2003
Odore		Inodore	1	-	APAT 2050/2003
Cloro attivo libero	mg/l	-	0,2	≤ 0,2	APAT 4080/2003
Materiali grossolani	mg/l	Assenti	1	Assenti	APAT 2090/2003
Solidi sospesi totali	mg/l	20	5	≤ 80	APAT 2090/2003
Azoto ammoniacale	mg/l NH ₄ ⁺	1,78	0,1	≤ 15	APAT 4030/2003
Azoto nitroso	mg/l N	0,056	0,001	≤ 0,6	APAT 4050/2003
Azoto nitrico	mg/l N	1,85	0,1	≤ 20	APAT 4040/2003
Fosforo totale	mg/l P	0,40	0,1	≤ 10	APAT 4060/2003
Tensioattivi totali	mg/l	<0,2	0,2	≤ 2	APAT 5170/2003
Cloruri	mg/l Cl ⁻	152	5,0	≤ 1200	APAT 4090/2003
Fluoruri	mg/l F ⁻	0,59	0,1	≤ 6	APAT 4100/2003
Solfati	mg/l SO ₄ ⁼	138	1,0	≤ 1000	APAT 4140/2003
Solfiti	mg/l SO ₃ ⁼	0,627	0,1	≤ 1	APAT 4150/2003
Solfuri	mg/l H ₂ S	0,041	0,1	≤ 1	APAT 4160/2003
Cianuri totali	mg/l CN ⁻	0,02	0,01	≤ 0,5	APAT 4070/2003
COD	mg/l O ₂	60	10	≤ 160	APAT 5130/2003
BOD ₅	mg/l O ₂	18	4	≤ 40	APAT 5120/2003
Grassi animali e vegetali	mg/l	<1	1	≤ 20	APAT 5160/2003



PROCHEM

Prochemsnc

Via Roma 20 - 07017 PLOAGHE (SS)

Tel: 079 447033 - Fax: 079 448844

CERTIFICATO N° 018/17 DEL 12/01/2017

(Certificato valido ai sensi del R.D. 842/28)

Pag.2 di 2

Parametri	Unità di misura	Risultato	Limite rilevabilità	Limiti D.Lgs. 152/06 All. 5 Tab.3 Scarico in acque superficiali	Metodo di prova
Alluminio	mg/l Al	<0,2	0,2	≤ 1	APAT 3050/2003
Arsenico	mg/l As	<0,01	0,01	≤0,5	APAT 3080/2003
Bario	mg/l Ba	<0,001	0,001	≤20	APAT 3090/2003
Boro	mg/l B	<0,1	0,1	≤2	APAT 3110/2003
Cadmio	mg/l Cd	<0,005	0,005	≤0,02	APAT 3120/2003
Cromo totale	mg/l Cr	<0,001	0,001	≤2	APAT 3150/2003
Cromo VI	mg/l Cr	<0,05	0,05	≤0,2	APAT 3150/2003
Ferro	mg/l Fe	<0,01	0,01	≤2	APAT 3160/2003
Manganese	mg/l Mn	<0,01	0,01	≤2	APAT 3190/2003
Mercurio	mg/l Hg	<0,0005	0,0005	≤0,005	APAT 3200/2003
Nichel	mg/l Ni	<0,2	0,2	≤2	APAT 3220/2003
Piombo	mg/l Pb	<0,02	0,02	≤0,2	APAT 3230/2003
Rame	mg/l Cu	<0,01	0,01	≤0,1	APAT 3250/2003
Selenio	mg/l Se	<0,001	0,001	≤0,03	APAT 3260/2003
Stagno	mg/l Sn	<1,0	1,0	≤10	APAT 3280/2003
Zinco	mg/l Zn	0,159	0,01	≤0,5	APAT 3320/2003
Solventi Org. Aromatici	mg/l	<0,02	0,02	≤0,2	EPA 5021A+EPA8260B
Solventi Organici Azotati	mg/l	<0,01	0,01	≤0,1	EPA 5021A+EPA8260B
Pesticidi Fosforati	mg/l	<0,010	0,010	≤0,10	CNR-IRSA Man. 29/2003
Pesticidi Totali	mg/l	<0,005	0,005	≤0,05	CNR-IRSA Man. 29/2003
-Aldrin	mg/l	<0,001	0,001	≤0,01	CNR-IRSA Man. 29/2003
-Dieldrin	mg/l	<0,001	0,001	≤0,01	CNR-IRSA Man. 29/2003
-Endrin	mg/l	<0,0002	0,0002	≤0,002	CNR-IRSA Man. 29/2003
-Isodrin	mg/l	<0,0002	0,0002	≤0,002	CNR-IRSA Man. 29/2003
Solventi clorurati	mg/l	<0,1	0,1	≤ 1	EPA 5030C + EPA 8260C
Idrocarburi totali	mg/l	<0,5	0,5	≤ 5	APAT 5160/2003
Fenoli	mg/l	<0,05	0,05	≤ 0,5	EPA 420.1
Aldeidi	mg/l	<0,1	0,1	≤ 1	APAT 5010/2003

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione della PROCHEM

UM = Unità di misura

IM = incertezza di misura con fattore di copertura K=2 e grado di confidenza del 95%

MDL = Limiti di rilevabilità

