



Certificato di analisi

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

Numero Certificato:	164/16
Data Certificato:	07/04/2016
Campione:	Percolato di discarica
Richiedente:	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)
Provenienza:	Discarica Barrabò - Porto Torres (SS)
Data campionamento:	22/03/2016
Campionatore:	Tecnici Prochem: T. Lab. Lucrezia Stangoni

Parametri chimici	U.D.M.	Risultato	LDR	Metodo di prova
Temperatura	°C	16,0	-	APAT 2100/2003
pH	UpH	7,22	-	APAT 2060/2003
Conducibilità elettrica	uS/cm a 20 °C	13050	18	APAT 2030/2003
COD	mg/l O ₂	1620	1	APAT 5130/2003
BOD5	mg/l O ₂	500	1	APAT 5120/2003
Azoto ammoniacale	mg/l NH ₄	177,5	0,001	APAT 4030/2003
Solfati	mg/l SO ₄	4350	1	APAT 4140/2003
Cloruri	mg/l Cl	3757,7	35	APAT 4090/2003

Metalli	U.D.M.	Risultato	LDR	Metodo di prova
Alluminio	µg/l Al	430	< 1,0	APAT 3050/2003
Antimonio	µg/l Sb	8,8	< 1,0	APAT 3060/2003
Arsenico	µg/l As	3,7	< 1,0	APAT 3080/2003
Berillio	µg/l Be	2,2	< 1,0	APAT 3100/2003
Boro	µg/l B	< 1,0	< 1,0	APAT 3110/2003
Cadmio	µg/l Cd	1,5	< 1,0	APAT 3120/2003
Cobalto	µg/l Co	40,6	< 1,0	APAT 3140/2003
Cromo totale	µg/l Cr	25,1	< 1,0	APAT 3150/2003
Cromo IV	µg/l Cr	< 1,0	< 1,0	APAT 3150/2003
Ferro	µg/l Fe	463	< 1,0	APAT 3160/2003
Manganese	µg/l Mn	552	< 1,0	APAT 3190/2003
Mercurio	µg/l Hg	< 0,1	< 0,1	APAT 3200/2003
Nichel	µg/l Ni	47,2	< 1,0	APAT 3220/2003
Piombo	µg/l Pb	4,9	< 1,0	APAT 3230/2003
Rame	µg/l Cu	12,8	< 1,0	APAT 3250/2003
Selenio	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	APAT 3260/2003
Stagno	µg/l Sn	< 1,0	< 1,0	APAT 3280/2003
Tallio	µg/l Tl	< 1,0	< 1,0	APAT 3290/2003
Tellurio	µg/l Te	< 1,0	< 1,0	APAT 3300/2003
Vanadio	µg/l Va	< 1,0	< 1,0	APAT 3310/2003
Zinco	µg/l Zn	20,8	< 1,0	APAT 3320/2003

Composti organici	U.D.M.	Risultato	LDR	Metodo di prova
Fenoli	mg/l	3,1	< 0,1	EPA 420.1
Idrocarburi totali	mg/l	1,2	< 0,1	APAT 5160/2003
Benzene	mg/l	< 0,01	< 0,1	APAT 5140/2003
Toluene	mg/l	< 0,01	< 0,1	APAT 5140/2003
Solventi organici clorurati totali	mg/l	< 0,01	< 0,1	APAT 5150/2003

I risultati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione della PROCHEM s.n.c.

Il dottore Chimico iscritto all'Albo
Ordine di Sassari n.A66





Certificato di analisi

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

Numero Certificato:	158/16
Data Certificato:	07/04/2016
Campione:	Aria discarica
Richiedente:	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)
Provenienza:	Discarica Barrabò - Porto Torres (SS)
Data campionamento:	22/03/2016
Campionatore:	Tecnici Prochem: T. Lab. Lucrezia Stangoni
Modalità di campionamento	Il sistema di campionamento è stato posizionato sottovento rispetto al corpo della discarica. Vento debole da Nord Est Strategia di campionamento e analisi: Metodi UNICHM

Parametro	Unità	Valore	Metodi
Volume campionato	l	568	Unichim
Flusso di campionamento	l/min	4,0	Unichim
Temperatura media	°C	16	Unichim
Polveri totali sospese	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 100	M.U. 402
Benzene	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<10	M.U. 631
Toluene	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<10	M.U. 631
Etilbenzene	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10	M.U. 631
Xilene (somma degli isomeri)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 10	M.U. 631

Il dottore Chimico iscritto all'Albo
Ordine di Sassari n.A66

