



## Certificato di analisi

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

Numero Certificato:	304/16
Data Certificato:	04/07/2016
Campione:	Percolato di discarica
Richiedente:	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)
Provenienza:	Discarica Barrabò - Porto Torres (SS)
Data campionamento:	15/06/2016
Campionatore:	Tecnici Prochem: T. Lab. Lucrezia Stangoni

Parametri chimici	U.D.M.	Risultato	LDR	Metodo di prova
Temperatura di prelievo	°C	20,2	-	APAT 2100/2003
pH	UpH	7,85	-	APAT 2060/2003
Conducibilità elettrica	uS/cm a 20 °C	21220	18	APAT 2030/2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	2019	1	APAT 5130/2003
BOD5	mg/l O <sub>2</sub>	650	1	APAT 5120/2003
Azoto ammoniacale	mg/l NH <sub>4</sub>	70	0,001	APAT 4030/2003
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	4500	1	APAT 4140/2003
Cloruri	mg/l Cl	3020	35	APAT 4090/2003

Metalli	U.D.M.	Risultato	LDR	Metodo di prova
Alluminio	µg/l Al	186	< 1,0	APAT 3050/2003
Antimonio	µg/l Sb	8,0	< 1,0	APAT 3060/2003
Arsenico	µg/l As	38,0	< 1,0	APAT 3080/2003
Berillio	µg/l Be	3,2	< 1,0	APAT 3100/2003
Boro	µg/l B	< 1,0	< 1,0	APAT 3110/2003
Cadmio	µg/l Cd	<1,0	< 1,0	APAT 3120/2003
Cobalto	µg/l Co	36,2	< 1,0	APAT 3140/2003
Cromo totale	µg/l Cr	13,3	< 1,0	APAT 3150/2003
Cromo IV	µg/l Cr	< 1,0	< 1,0	APAT 3150/2003
Ferro	µg/l Fe	486	< 1,0	APAT 3160/2003
Manganese	µg/l Mn	809	< 1,0	APAT 3190/2003
Mercurio	µg/l Hg	< 0,1	< 0,1	APAT 3200/2003
Nichel	µg/l Ni	70,5	< 1,0	APAT 3220/2003
Piombo	µg/l Pb	1,1	< 1,0	APAT 3230/2003
Rame	µg/l Cu	36,2	< 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	74,7	< 1,0	APAT 3320/2003

Composti organici	U.D.M.	Risultato	LDR	Metodo di prova
Fenoli	mg/l	7,05	< 0,1	EPA 420.1
Idrocarburi totali	mg/l	1,0	< 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)

<b>Numero Certificato:</b>	<b>305/16</b>
<b>Data Certificato:</b>	04/07/2016
<b>Campione:</b>	Aria discarica
<b>Richiedente:</b>	ASA srl ASI Servizi Ambientali – 07100 Sassari (SS)
<b>Provenienza:</b>	Discarica Barrabò - Porto Torres (SS)
<b>Data campionamento:</b>	15/06/2016
<b>Campionatore:</b>	Tecnici Prochem: T. Lab. Lucrezia Stangoni
<b>Modalità di campionamento</b>	Il sistema di campionamento è stato posizionato sottovento rispetto al corpo della discarica. Vento debole da Ovest Strategia di campionamento e analisi: Metodi UNICHM

Parametro	Unità	Valore	Metodi
Volume campionato	l	600	Unichim
Flusso di campionamento	l/min	3,0	Unichim
Temperatura media	°C	25,0	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

