

**RAPPORTO DI PROVA INTERNO**

 Rapporto di prova n°: **24LW00451** del **29/02/2024**
**TEST DI CESSIONE IN ACQUA (UNI EN 12457-2:2004)**

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
Peso campione di laboratorio (2Kg o maggiore)	Kg	2,680	
Essiccazione a 40°C		no	
Percentuale di materiale non macinabile	% (p/p)	< 1	
Riduzione della granulometria		non necessaria	
Percentuale campione di prova con granulometria > 4mm	% (p/p)	< 1	
Percentuale campione di prova con granulometria < 4mm	% (p/p)	> 99	
Percentuale di sostanza secca del campione di prova (DR)	% (p/p)	30,7	
Peso porzione di prova (Mw)	kg	0,2932	
Volume di agente lisciviante aggiunto	l	0,70	
Data inizio test di cessione		26/2/24	
Volume di eluato filtrato	l	0,520	
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	8,7	
TEMPERATURA DI MISURA DEL pH UNI EN ISO 10523:2012	°C	21,7	
CONDUCIBILITA' UNI EN 27888:1995	µS/cm	6154	
Data lettura metalli		28/02/24	
ANTIMONIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,02	0,5
ARSENICO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	2,5
BARIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	30
CADMIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,5
CROMO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	7
MERCURIO EPA 6010D:2018 (Vedi Note al Test di Cessione)	mg/l	< 0,005	0,2
MOLIBDENO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,104	3
NICHEL UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	4
PIOMBO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	5
RAME UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,1	10
SELENIO UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,7

segue Rapporto di prova n°: **24LW00451** del **29/02/2024**

**TEST DI CESSIONE IN ACQUA (UNI EN 12457-2:2004)**

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
<b>ZINCO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<b>0,73</b>	20
<b>CLORURI</b> UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>811</b>	2500
<b>FLUORURI</b> UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>14,8</b>	50
<b>SOLFATI</b> UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>526</b>	5000
<b>DOC</b> UNI EN 1484:2009	mg/l	<b>82,5</b>	100
<b>TDS</b> APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	<b>2000</b>	10000

Limiti:

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a  $k=2$  con un intervallo di probabilità del 95%.

Fine del rapporto di prova n° **24LW00451**