

**RAPPORTO DI PROVA INTERNO**

 Rapporto di prova n°: **24LW00691** del **23/02/2024**
**TEST DI CESSIONE IN ACQUA (UNI EN 12457-2:2004) / LEACHING TEST**

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
Peso campione di laboratorio (2Kg o maggiore)	Kg	2,806	
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)	48,4	
Peso porzione di prova (Mw)	kg	0,1860	
Volume di agente lisciviante aggiunto	l	0,80	
Data inizio test di cessione		21/2/24	
Volume di eluato filtrato	l	0,520	
pH UNI EN ISO 10523:2012	unità pH	10,5	
TEMPERATURA DI MISURA DEL pH UNI EN ISO 10523:2012	°C	22,7	
CONDUCIBILITA' UNI EN 27888:1995	µS/cm	6384	
Data lettura metalli		26/02/24	
<b>ANTIMONIO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,02	0,5
<b>ARSENICO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	2,5
<b>BARIO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,059	30
<b>CADMIO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,01	0,5
<b>CROMO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,071	7
<b>MERCURIO</b> EPA 6010D:2018 (Vedi Note al Test di Cessione)	mg/l	0,01	0,2
<b>MOLIBDENO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	1,38	3
<b>NICHEL</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	2,29	4
<b>PIOMBO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,05	5
<b>RAME</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	< 0,1	10
<b>SELENIO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	0,01	0,7

segue Rapporto di prova n°: **24LW00691** del **23/02/2024**

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

Parametro Metodo	UdM	Valore	Limiti
<b>ZINCO</b> UNI EN ISO 11885:2009	mg/l	<b>0,216</b>	20
<b>CLORURI</b> UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>1255</b>	2500
<b>FLUORURI</b> UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>6,3</b>	50
<b>SOLFATI</b> UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<b>670</b>	5000
<b>DOC</b> UNI EN 1484:2009	mg/l	<b>306</b>	100
<b>TDS</b> APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	<b>4860</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° **24LW00691**