

Rapporto di prova n°:

2202284-001

Identificazione: **Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13 - Solfato di ammonio**

Spettabile:

Accettazione: **2202284**

SILEA S.p.A.

Data Prelievo: **07-apr-22**

Via L. Vassena, 6

Data Arrivo Camp.: **07-apr-22**

Data Inizio Prova: **08-apr-22**

23868 VALMADRERA (LC)

Data Rapp. Prova: **31-mag-22**

Data Fine Prova: **30-mag-22**

Tipologia Campione: **Rifiuto**

Produttore: **SILEA S.p.A.**

Luogo Prelievo: **Località Tessera - 23841 Annone di Brianza (LC)**

Prelevatore: **Prelevato a cura del personale Environ-Lab S.r.l.**

Mod.Campionam.: **UNI EN 14899:2006* + UNI 10802:2013**

CER: 06 03 14 - sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13
Impianto di produzione: Località Tessera - 23841 Annone di Brianza (LC)
(*) Preparazione del campione in laboratorio: UNI EN 15002:2015

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
pH	unità pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	4,88	± 0,42
conducibilità elettrica specifica	µS/cm	UNI EN 27888:1995	110000	± 6000
aspetto		ASTM D4979-19	liquido colorato	
stato fisico		ASTM D4979-19	liquido	
colore		ASTM D4979-19	marrone	
odore		ASTM D4979-19	sui generis	
peso specifico apparente	g/cm ³	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1,06	
umidità	% p/p	UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	84,0	± 6,1
* alcalinità	meq/kg	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.2	non applicabile	
* acidità come H2SO4	% p/p	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.2	0,57	± 0,11
residuo secco a 105°C	% p/p	UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	16,0	± 2,2
* residuo a 180°C	% p/p	UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	11,5	
residuo a 600°C	% p/p	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	< 0,1	
cianuri	mg/kg	MU 2251:08	< 0,5	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2202284-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
* solidi sedimentabili in 2 ore	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	33,0	
solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	2900	± 500
* azoto Kjeldhal	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	150000	± 50000
richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/kg O2	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	3100	± 400
richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/kg O2	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5210 D	1200	± 400
Carbonio Organico Totale (TOC)	% p/p	UNI EN 13137:2002 - solo Met A	0,14	± 0,03
* carbonio inorganico totale (TIC)	% p/p	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	< 0,1	
* Tensioattivi:		-		
* tensioattivi anionici MBAS	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	< 1,80	
* tensioattivi non ionici	mg/l	UNI 10511-1:1996/A1:2000	6,85	
* tensioattivi cationici	mg/l	IL-PI-1-01-analisi colorimetrica	< 2,50	
* tensioattivi totali	mg/kg	da calcolo	6,85	± 2,47
* fosforo	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
antimonio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,25	
arsenico	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
bario	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1	
berillio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1	
boro	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1	
cadmio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,25	
cobalto	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
cromo	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
cromo esavalente	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 0,1	
molibdeno	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1	
* mercurio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,5	
nichel	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
piombo	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (§) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2202284-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
rame	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
rame solubile	mg/kg	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1	
selenio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,25	
stagno	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,5	
tallio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,25	
* tellurio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1,25	
vanadio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
zinco	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 5	
alluminio	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
ferro	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
manganese	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1	
fenoli	mg/Kg	APAT CNR IRSA 5070 Met A1/A2 Man 29 2003	< 0,2	
idrocarburi totali	mg/kg	UNI EN 14039:2005 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< 100	
solfati	mg/kg	UNI EN ISO 10304-1:2009	83400	± 17000
azoto ammoniacale come N	mg/Kg	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	23625	± 4000
* solfato di ammonio	mg/kg	da calcolo	111375	
Solventi aromatici:				
* benzene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* etilbenzene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* toluene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* m+p-xilene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 2	
* o-xilene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* stirene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* isopropilbenzene (cumene)	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
sommatoria BTEX	mg/kg	da calcolo	< 3	
Solventi clorurati:				

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2202284-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
* 1,1-dicloroetano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,1-dicloroetene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,1,1-tricloroetano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,1,2-tricloroetano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,2-dicloroetano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,2-dicloroetilene (cis)	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,2-dicloroetilene (trans)	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,2-dicloroetilene (cis+trans)	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,2-dicloropropano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,2,3-tricloropropano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* 1,3-dicloropropano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* clorometano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* cloruro di vinile	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* diclorometano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* tetracloroetilene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* tetracloruro di carbonio	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* tricloroetilene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* triclorometano	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
solventi azotati:				
* acetonitrile	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* anilina	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* piridina	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* nitrobenzene	mg/kg	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	< 1	
* sostanze oleose totali (oli totali)	mg/kg	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	5,33	± 0,90

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Segue rapporto di prova n°: **2202284-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza di misura
-------	-----	--------	-----------	----------------------

U.M. = unità di misura

Ove applicabile, e se non diversamente specificato:

I valori limite, se indicati, si riferiscono ai valori imposti dal riferimento normativo o dall'autorizzazione descritto nell'intestazione del Rapporto di Prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz."; nel caso siano riportati valori limite derivanti da due o più riferimenti normativi/autorizzativi, si fa riferimento alla legenda in calce alle analisi. L'incertezza, se espressa, è riportata come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%; non viene contemplato il contributo legato al campionamento se questo non è espressamente previsto nel metodo di prova riportato. Ove opportuno è indicata come intervalli di fiducia (limite inferiore o superiore).

Il recupero è utilizzato per il calcolo del risultato solo se previsto dal metodo. Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra l'80% e il 120%.

I risultati espressi attraverso il simbolo "<" esprimono la presenza di una quantità della sostanza inferiore al limite di quantificazione.

Se i risultati riportati sono ottenuti mediante calcolo a partire dai dati analitici rilevati, tale elaborazione è stata effettuata sulla base di dati espressamente dichiarati da chi ha effettuato il campionamento.

I giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Nel caso di campionamento a cura di un soggetto diverso dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto: le informazioni riguardanti la data, il luogo, la metodica, il soggetto che effettua il campionamento, la descrizione, l'identificazione, nonché eventuali condizioni del campione e/o condizioni ambientali all'atto del prelievo sono fornite dal cliente sotto la sua responsabilità.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati forniti direttamente dal cliente ma solo della metodica analitica utilizzata nelle fasi di analisi.

Nel caso di campioni di rifiuto, il produttore e il codice EER riportati sono forniti dal cliente sotto la sua responsabilità.

Nel caso di prelievi effettuati direttamente dal Laboratorio, i dati grezzi registrati durante il campionamento e/o le condizioni del campione all'arrivo in laboratorio, sono registrati su apposita modulistica interna e disponibili su richiesta presso la nostra struttura.

Le informazioni riguardanti l'identificazione e la descrizione del campione, eventuali caratteristiche del punto di prelievo ed eventuali attività in corso durante il campionamento, sono rese dal committente sotto sua responsabilità.

Il campione analizzato sarà conservato per un periodo di 20 gg dalla data di stampa del Rapporto di Prova, salvo diversa indicazione del cliente e solo se di matrice non deperibile, così come indicato nelle condizioni generali di fornitura disponibili sul nostro sito internet all'indirizzo www.envirolabsrl.it

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove e, ove applicabile, alle attività di campionamento effettuato direttamente dal laboratorio. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del laboratorio. (\$) = le prove così contrassegnate a fianco del parametro sono subappaltate.

Supplemento al Rapporto di prova N°: 2202284-001 del 31/05/2022

Classificazione ai sensi della Dec. n° 2014/955/UE, del Reg. n° 1357/2014/UE e del D.Lgs. 152/06, così come modificato dal D.Lgs. 116/2020 e dalla Legge 29/07/2021 n° 108 e sulla base del Dec. n° 47 del 09/08/2021

Tenuto conto degli aggiornamenti agli Allegati D ed I della Parte IV del D.Lgs. 152/06 in applicazione all'art. 8 del D.Lgs 116/2020 e dall'Allegato III del D.L. 77 del 31/05/2021, così come convertita nella Legge n° 108 del 29/07/2021, ai sensi dell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, così come modificato dall'Allegato al Regolamento 1357/2014/UE, e sulla base dell'Allegato alla Decisione 2000/532/CE, così come modificato dalla Decisione 2014/955/UE e relativo all'elenco dei rifiuti di cui all'articolo 7 della Direttiva 2008/98/CE, e in riferimento alle caratteristiche di pericolo individuate con i codici da HP1 a HP15, tenendo conto dei *Codici di classe e categoria di pericolo* e dei *Codici di indicazione di pericolo* di cui al Reg. 1272/2008/CE, tenendo conto anche dei successivi aggiornamenti e integrazioni previsti per lo stesso, fino al Reg. 776/CE/2017 applicato a decorrere dal 01/12/2018, visto il Dec. n° 47 del 09/08/2021, visti i risultati analitici conseguiti sui parametri richiesti dal Committente, e relativamente agli stessi, considerate le informazioni in nostro possesso circa il processo produttivo e le materie prime utilizzate, e ferma restando la rappresentatività del campione in esame, alla luce dell'applicazione del Reg. 997/2017 UE e, preso atto ove applicabile, del Reg. 2019/1021 UE del 20/06/2019 relativo ai POPS, il rifiuto è da considerarsi:

RIFIUTO NON PERICOLOSO

Il codice CER attribuito dal Produttore in ragione della natura/provenienza del campione è:

Codice CER: 06 03 14 *sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13*

Note relative alla classificazione

- Analiticamente sono state prese in esame le caratteristiche di pericolo HP4, HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP11, HP13, HP14 e HP15, in quanto attribuibili sulla base delle concentrazioni rilevate di sostanze contenute nel rifiuto con il valor limite dedotto dall'indicazione di pericolo e codice di classe specifica della sostanza. Le valutazioni in merito a HP1 e HP2 si basano sul fatto che non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test; analogo discorso è applicato per le caratteristiche di pericolo HP3 e HP12, a meno che non sia stato ritenuto opportuno e proporzionato eseguire test specifici, nel qual caso gli stessi vengono riportati sul Rapporto di Prova e la classificazione si basa sulla valutazione da essi derivante.
- Per l'eventuale valutazione e attribuzione della caratteristica di pericolo HP9 "infettivo", si è fatto riferimento al DPR 15 luglio 2003, n° 254.
- Per la classificazione degli idrocarburi, nel caso di origine non nota, ci si attiene al parere dell'ISS n°036565 del 05/08/2006 e s.m.i.
- Per i criteri di attribuzione della classe di pericolo HP_14 "ecotossico", si è fatto riferimento al Reg. 997/2017/UE applicato dal 05/07/2018; sempre in merito all'ecotossicità NON essendo i criteri di classificazione ADR allineati a quelli di classificazione del rifiuto, viene fornito uno specchietto specifico dedicato a tale valutazione.
- La valutazione di pericolosità relativa ai parametri che non trovano un riferimento univoco nell'elenco di "sostanze pericolose", è stata effettuata tenendo conto delle sostanze pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni in nostro possesso circa il processo produttivo e le materie prime utilizzate, e sulla base delle informazioni, esperienze e competenze specifiche maturate dal Chimico che effettua la presente valutazione; specificatamente in merito alla valutazione dei metalli e dei loro composti, in assenza di informazioni fornite dal Committente relative alla presenza di composti specifici classificati, è stato considerato, ove presente, il limite previsto per la famiglia generica del "metallo e i suoi composti".

Specificatamente nella tabella seguente, per ogni parametro analiticamente quantificato e pertinente in merito alla classificazione del rifiuto, vengono riassunti i composti presi in esame, con le eventuali concentrazioni soglia considerate, i Codici di classe e categoria di pericolo e i Codici di indicazioni di pericolo.

Parametro Analizzato	Composto di riferimento da CLP	Risultati %	Soglia %	Codici di Classe	Codici indicazione di pericolo
alluminio	alluminio metallico	0,000336		NP	NP
antimonio	composti di antimonio	0,000029		H411 H351	AQUATIC CHRONIC 2 CARC. 2
cromo	cromo III	0,0000665		NP	NP

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2202284-001 del 31/05/2022

mercurio	composti inorganici del mercurio	0,00000432		H400 H373	AQUATIC ACUTE 1 STOT RE 2
	composti inorganici del mercurio	0,0000432		H410	AQUATIC CHRONIC 1
molibdeno	triossido di molibdeno	0,000000516		H351 H335	CARC. 2 STOT SE 3
selenio	composti del selenio escluso il solfoseleniuro di cadmio	0,00000435		H410	AQUATIC CHRONIC 1
				H400	AQUATIC ACUTE 1
				H373	STOT RE 2
tallio	composti del tallio	0,00000152		H411 H373	AQUATIC CHRONIC 2 STOT RE 2
zinco	ossido di zinco	0,0000115		H410	AQUATIC CHRONIC 1
				H400	AQUATIC ACUTE 1

Nella tabella seguente si rendono evidenti le caratteristiche di pericolo riscontrate in base alle evidenze analitiche ed alle considerazioni effettuate. Sono visualizzati solo i parametri rilevati oltre il valore soglia, ove applicabile:

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
STOT SE 3 - H335	triossido di molibdeno 0,000000	%	0,000000516	20	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	composti del selenio escluso il solfoseleniuro 0,000004 composti del tallio 0,000001 composti inorganici del mercurio 0,000004	%	0,00000435	10	<input type="checkbox"/>

HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore	Limite	Peric.
CARC. 2 - H351	composti di antimonio 0,000002 triossido di molibdeno 0,000000	%	0,0000029	1	<input type="checkbox"/>

Segue Supplemento al Rapporto di prova N°: 2202284-001 del 31/05/2022

HP 14 - Rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali vincolanti per il trasporto in ADR

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze				Unità Misura	Valore	Limite	Peric.		
$\Sigma(H400 \times M)$	composti del selenio escluso il solfoseleniuro di cadmio	0,00000	composti inorganici del mercurio	0,00000	ossido di zinco	0,00001	%	0,00002	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M)$	composti del selenio escluso il solfoseleniuro di cadmio	0,00000	composti inorganici del mercurio	0,00004	ossido di zinco	0,00001	%	0,000059	25	<input type="checkbox"/>
$\Sigma(H410 \times M \times 10) + \Sigma(H411)$	composti del selenio escluso il solfoseleniuro di cadmio	0,00000	composti del tallio	0,00000	composti di antimonio	0,00000	%	0,00059	25	<input type="checkbox"/>
	composti inorganici del mercurio	0,00004	ossido di zinco	0,00001						

Il Chimico Responsabile del Laboratorio

Dr. Marco Bascapè

Ordine dei Chimici e dei Fisici di Pavia n° 362A

FINE SUPPLEMENTO
