

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :**23/06/2023**



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 1 di 8

Codice campione: **23LA0047369**      **Committente: SRT S.p.a.**  
 Data ricevimento: **18/05/2023**      Via: Strada Vecchia per Bosco Marengo  
 Data prelievo: **17/05/2023**      Città: 15067 Novi Ligure (AL)  
 Ora Inizio: **09.10**      Ora Fine: **09.30**  
 Luogo e punto di prelievo: **Impianto di trattamento e smaltimento rifiuti  
Novi Ligure (AL)**  
 Campionamento eseguito da: **ns. Tecnico (metodo accreditato: UNI  
10802:2013 - Piano di campionamento n.: vedi note)**

Data inizio prove: **18/05/2023**      Data fine prove: **14/06/2023**

Matrice: **Rifiuti liquidi**

Descrizione campione: **Percolato - EER 19 07 03 (dichiarato dal produttore)**

La riproduzione parziale del presente Rapporto deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio Emittente.

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
Colore		<b>marrone</b>		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore		<b>organico</b>		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
pH	unità pH	<b>8,0</b>		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
* Temperatura	°C	<b>22</b>	0	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
* Densità assoluta	g/cmc	<b>1,0082</b>		UNI EN ISO 10545-3:2010
* Materiali grossolani	p/a	<b>assenti</b>		Legge n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
* Residuo a 600°C	%	<b>0,6</b>	0.1	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003
Residuo secco 105°C	%	<b>1,0</b>	0.1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2:1984/Notiziario IRSA 2 2008
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	<b>14850</b>	10	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
* Solidi sedimentabili (30')	ml/l	<b>n.r.</b>	0.1	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali (105°C)	%	<b>0,0</b>		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2:1984
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (O2)	mg/l	<b>3400</b>	5	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l	<b>7000</b>	10	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 2 di 8

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	<b>2668,0</b>	0.1	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	<b>1685,00</b>	0.05	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO3 espressi come N)	mg/l	<b>2,3</b>	1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (NO2 espressi come N)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto totale (come N) - sommatoria lower bound dei singoli componenti	mg/l	<b>1346,0</b>		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003+ APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Azoto Kjeldahl (TKN come N)	mg/l	<b>1344</b>	2	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Cloro attivo libero (Cl2)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.03	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	<b>1412,7</b>	5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<b>n.r.</b>	0.10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	<b>13,6</b>	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfiti (SO3)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.1	APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003
Solfuri (H2S)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.1	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
* Alluminio (Al)	mg/l	<b>8,46</b>	0.02	EPA 6020B 2014
* Arsenico (As)	mg/l	<b>0,294</b>	0.001	EPA 6020B 2014
* Bario (Ba)	mg/l	<b>1,08</b>	0.01	EPA 6020B 2014
* Boro (B)	mg/l	<b>9,94</b>	0.05	EPA 6020B 2014
* Cadmio (Cd)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.002	EPA 6020B 2014
* Calcio (Ca)	mg/l	<b>542,0</b>	0.1	EPA 6020B 2014
Cianuri totali (CN)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.02	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Cromo VI (esavalente) (Cr)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.02	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
* Cromo totale (Cr)	mg/l	<b>2,181</b>	0.005	EPA 6020B 2014
* Ferro (Fe)	mg/l	<b>13,80</b>	0.02	EPA 6020B 2014
* Magnesio (Mg)	mg/l	<b>118,1</b>	0.1	EPA 6020B 2014

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 3 di 8

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
* Manganese (Mn)	mg/l	<b>0,984</b>	0.005	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.0001	EPA 6020B 2014
* Nichel (Ni)	mg/l	<b>0,520</b>	0.002	EPA 6020B 2014
* Piombo (Pb)	mg/l	<b>0,064</b>	0.001	EPA 6020B 2014
Rame solubile	mg/kg	<b>0,2</b>	0.1	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3:1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Rame (Cu)	mg/l	<b>0,16</b>	0.01	EPA 6020B 2014
* Selenio (Se)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.001	EPA 6020B 2014
* Sodio (Na)	mg/l	<b>1337,5</b>	0.1	EPA 6020B 2014
Stagno (Sn)	mg/l	<b>0,60</b>	0.1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
* Zinco (Zn)	mg/l	<b>0,93</b>	0.01	EPA 6020B 2014
* Acidi volatili	mg/l	<b>490</b>	10	MI 276 rev. 01 (2014)
Aldeidi	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Fenoli totali	mg/l	<b>3,710</b>	0.005	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/l	<b>23,94</b>	0.05	APAT CNR IRSA 4110-A2 Man 29 2003
Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	<b>8,8</b>	0.5	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
* Oli minerali	mg/l	<b>5,578</b>	0.010	UNI EN ISO 9377-2:2002
* Tensioattivi cationici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.1	MI 1458 rev. 02 (2020)
Tensioattivi MBAS (anionici)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici	mg/l	<b>n.r.</b>	0.05	UNI 10511-1:1996/A1:2000
* Tensioattivi totali	mg/l	<b>n.r.</b>	0.2	UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MI 1458 Rev. 02 (2020)
Idrocarburi leggeri C<12	mg/l	<b>n.r.</b>	0.1	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi C>12	mg/l	<b>5,578</b>	0.010	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali	mg/l	<b>5,6</b>	0.5	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003

SOLVENTI ORGANICI AZOTATI:



Lifeanalytics S.r.l.

Sede operativa:  
Via Pezza Alta 22, Loc. Rustignè - 31046 Oderzo (TV)  
P.IVA 14996171006 C.F. 03670110265  
Tel +39 0422 1721991 - Fax +39 0422 1569929  
servizioclienti@lifeanalytics.it  
www.lifeanalytics.it

Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il n°21

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 4 di 8

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
1,2-Dinitrobenzene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
1,3-Dinitrobenzene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
2,4-Dinitrotoluene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
2,6-Dinitrotoluene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Nitrobenzene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Solventi organici azotati totali	mg/l	n.r.	0.01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>				
Acenaftilene	mg/l	<b>0,003</b>	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Antracene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/l	<b>0,002</b>	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 5 di 8

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
Fluorene	mg/l	<b>0,003</b>	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/l	<b>n.r.</b>	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Naftalene	mg/l	<b>0,017</b>	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/l	<b>0,001</b>	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
<b>COMPOSTI ORGANOALOGENATI:</b>				
* 1,1,1-tricloroetano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,1,2,2-tetracloroetano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,1,2-tricloroetano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,1-dicloroetano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2,3-tricloropropano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2,4,5-Tetraclorobenzene	mg/l	<b>n.r.</b>	0.10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-dibromoetano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-Diclorobenzene	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-dicloroetano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-Dicloroetilene	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-dicloropropano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,4-Diclorobenzene	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Bromodiclorometano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-dicloroetilene (cis)	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Clorometano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Cloruro di Vinile	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Dibromoclorometano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Diclorometano	mg/l	<b>n.r.</b>	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 6 di 8

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
* Epicloridrina	mg/l	n.r.	0.01	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
* Esaclorobutadiene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Monoclorobenzene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Sommatoria composti specifici	mg/l	<b>0,026</b>	0.005	
* Tetracloroetilene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* 1,2-dicloroetilene (trans)	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Tribromometano (Bromoformio)	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Triclorofluorometano	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Triclorometano (Cloroformio)	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Composti organici alogenati totali	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Trialometani totali (sommatoria lower bound)	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Solventi clorurati totali	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
PESTICIDI:				
* Aldrin	mg/l	n.r.	0.001	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Dieldrin	mg/l	n.r.	0.001	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Endrin	mg/l	n.r.	0.001	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
* Isodrin	mg/l	n.r.	0.0002	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003
Pesticidi totali (esclusi fosforati) (somma)	mg/l	n.r.	0.005	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
* Pesticidi organofosforati (somma)	mg/l	n.r.	0.01	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI:				
* Benzene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Etilbenzene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

**RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369**

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 7 di 8

**RISULTATI DELLE PROVE**

Denominazione prova	Unità di misura	Valore	LOQ	Metodo di prova
* Stirene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Toluene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* (m+p)-Xilene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* o-Xilene	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Xileni	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
* Solventi organici aromatici totali	mg/l	n.r.	0.01	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
COMPOSTI ORGANO STANNICI:				
* Monobutilstagno	mg/l	n.r.	0.01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Dibutilstagno	mg/l	n.r.	0.01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Tributilstagno	mg/l	n.r.	0.001	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Tetrabutilstagno	mg/l	n.r.	0.01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Monoottilstagno	mg/l	n.r.	0.01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Diottilstagno	mg/l	n.r.	0.01	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
* Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna): individui immobili dopo 24h	%	100	5	UNI EN ISO 6341:2013
Escherichia coli	UFC/100ml	2000000		APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003

Meteo: piovoso - Modalità conservazione campione: al riparo dalla luce, refrigerato + 4 °

**PARERI ED INTERPRETAZIONI:**

Il rifiuto denominato "Percolato - EER 19 07 03 (dichiarato dal produttore)", speciale per provenienza ed ai sensi del D. L.vo 152/2006 e succ. mod. di cui al D. L.vo 205/2010, ai sensi del Regolamento (UE) 1357/2014, sulla base dei risultati delle analisi esperite e limitatamente ai parametri ricercati, valutate le caratteristiche di pericolosità di cui all'allegato III (Caratteristiche di pericolo per i rifiuti) del citato Regolamento, del Regolamento (UE) 2016/1179 e del Regolamento (UE) 2017/997, considerando il Regolamento (EU) 2019/1021, è classificato RIFIUTO NON PERICOLOSO con codice C.E.R. 19 07 03 - PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02.

Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n. 23LA0037153 emesso in data 14/06/2023 per modifica della matrice

## RAPPORTO DI PROVA N° 23LA0047369

Data di emissione :23/06/2023



LAB N° 0128 L  
Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Pag. 8 di 8

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:

#### *I Risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.*

L'incertezza "I" riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le analisi chimiche l'incertezza riportata si riferisce all'incertezza dell'analisi senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Per le prove di amianto sulla matrice areiformi sono indicati il limite fiduciario inferiore (LFI) ed il limite fiduciario superiore (LFS) con il 95% di probabilità, fattore di copertura K=2. Per le ricerche microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'incertezza estesa riportata è calcolata in conformità alla norma UNI EN ISO 19036:2020 e successive integrazioni stimando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione.

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013.

Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/ml) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente.

'n.r.': < al Limite di Rilevabilità LOD (se non indicato si fa riferimento al Limite di Quantificazione LOQ). Per le prove microbiologiche qualitative non viene riportato.

Si precisa che ogni risultato espresso come 'n.r.' non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

LOD: Limite di Rilevabilità: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate. Nel caso di analisi esclusivamente quantitative non viene indicato.

NR/R: Non rilevabile; Rilevabile

P/N: Positivo; Negativo

Rec%: Recupero%, quando indicato rappresenta il valore del recupero che è stato applicato ai risultati, relativamente agli analiti risultati superiori al rispettivo LOQ.

Qualora il campionatore non sia un tecnico del Laboratorio, i dati relativi alla descrizione del campione e del campionamento si intendono forniti dalla persona che ha eseguito lo stesso e il laboratorio declina la responsabilità di quelle informazioni che possono influenzare la validità dei risultati; i risultati contenuti nel Rapporto di Prova si riferiscono, in tal caso, esclusivamente al campione così come ricevuto ed il laboratorio declina la responsabilità dei risultati di quei parametri che potrebbero essere stati influenzati dagli scostamenti rispetto alle informazioni presenti all'interno del MD-26 "informativa al cliente" (es. tempi e contenitori), di cui il cliente è stato informato. In tal caso, verranno opportunamente indicati nel rapporto di prova, se il cliente ne confermerà la prosecuzione dell'analisi.

Qualora il campionamento non sia stato eseguito da un nostro tecnico, i risultati che tengono conto delle misure effettuate in fase di campionamento sono ottenuti mediante elaborazione dei dati espressamente dichiarati da chi lo ha eseguito.

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio. La preparazione di porzioni di prova rappresentative dal campione di laboratorio per la matrice rifiuti è stata effettuata secondo la norma UNI EN 15002:2015.

Le dichiarazioni di conformità a specifiche di legge o specifiche del cliente, se riportate, non tengono conto del contributo dell'incertezza di misura, tranne nei casi in cui la regola decisionale sia contenuta nella specifica stessa; che in tal caso verrà esplicitata.

Esclusioni ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma ISO 17604:2015 ed il cap. 9 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma ISO 18593:2018 ed il cap. 8 della stessa nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente; inoltre, si escludono i medesimi punti dai metodi di prova applicati dal laboratorio.

Data inizio prove: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

Data fine prove: si intende la data d'approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco identificano prova non accreditata da Accredia

**Resp. di lab. Dott.ssa Claudia Caneto Chimico**

**Ordine della Toscana n° 1432**

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente