



Spettabile:
FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE
AREA MIND - CARGO 6
VIALE RITA LEVI-MONTALCINI, 1
20157 MILANO (MI)

Identificazione:

**SOLUZIONE ACQUOSA NEUTRA DA ATTIVITA' DI LABORATORIO DI
RICERCA MICROBIOLOGICA**

Data e ora prelievo: 12/02/2025 10:30
Data ricezione: 12/02/2025
Data rapporto di prova: 27/02/2025
Matrice: Rifiuto liquido
Verbale di campionamento: 0506061
Luogo di campionamento: Via Rita Levi Montalcini, 1 - Milano - Area stoccaggio rifiuti
Produttore: FONDAZIONE HUMAN TECHNOPOLE
Campionatore: Ferrarini Cristiano - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Processo produttivo del rifiuto: Rifiuto prodotto da settore sanitario e veterinario e da attività di ricerca collegate

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	liquido	14/02/25-14/02/25
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	torbidità	14/02/25-14/02/25
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	rosa	14/02/25-14/02/25
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	14/02/25-14/02/25
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,42±0,17	18/02/25-18/02/25

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* Densità [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,99±0,20	17/02/25-17/02/25
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	0,816±0,041	14/02/25-17/02/25
solidi totali fissi a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	0,204±0,010	18/02/25-19/02/25
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [PV] UNI EN ISO 2719:2021 - solo Proc A	°C	>100	18/02/25-18/02/25
* azoto ammoniacale (come NH4) [PV] M.U. 65:01	mg/kg	194±39	15/02/25-15/02/25
* acqua [PV] ASTM D5530 - 94(2009)	%	>98	17/02/25-17/02/25
* tensioattivi cationici [PV] MIP-P-PRO-407 rev4 2024	mg/kg	658	13/02/25-13/02/25
* tensioattivi non ionici [PV] UNI 10511-1:1996 + UNI 10511-1:1996/A1:2000	mg/kg	1790±450	13/02/25-13/02/25
* tensioattivi anionici [PV] APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/kg	4,1±1,0	13/02/25-13/02/25
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,82	17/02/25-17/02/25
* acetati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	2910±730	17/02/25-17/02/25
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	2580±900	17/02/25-17/02/25
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	963±340	17/02/25-17/02/25
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	46±16	17/02/25-17/02/25
* ipoclorito [PV] APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/kg	<0,25	12/02/25-12/02/25
fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	8,71	25/02/25-26/02/25
cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	2910±1500	25/02/25-26/02/25
carbonio organico totale (TOC) [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	1,52±0,30	20/02/25-20/02/25
Metalli			
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	54±16	21/02/25-22/02/25
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	198±59	21/02/25-22/02/25

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1450±430	21/02/25-24/02/25
Solventi Alogenati			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	17/02/25-18/02/25
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<98	17/02/25-18/02/25
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<64	17/02/25-18/02/25
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	17/02/25-18/02/25
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<44	17/02/25-18/02/25
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<44	17/02/25-18/02/25
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	17/02/25-18/02/25
2,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	17/02/25-18/02/25
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	17/02/25-18/02/25
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	17/02/25-18/02/25
1,1-dicloropropene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<64	17/02/25-18/02/25
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<25	17/02/25-18/02/25
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	17/02/25-18/02/25
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<19	17/02/25-18/02/25
dibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	17/02/25-18/02/25
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<93	17/02/25-18/02/25
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<61	17/02/25-18/02/25
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<33	17/02/25-18/02/25
2-clorotoluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<34	17/02/25-18/02/25

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
4-clorotoluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<35	17/02/25-18/02/25
* 1,1-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<710	17/02/25-18/02/25
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,5	17/02/25-18/02/25
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	17/02/25-18/02/25
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	17/02/25-18/02/25
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<21	17/02/25-18/02/25
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	17/02/25-18/02/25
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,1	17/02/25-18/02/25
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	17/02/25-18/02/25
Solventi Alifatici			
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	4280±1700	17/02/25-18/02/25
Altri Solventi Alifatici			
* glicole propilenico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<200	17/02/25-18/02/25
* glicole etilenico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<220	17/02/25-18/02/25
* glicole dietilenico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<230	17/02/25-18/02/25
* trietilenglicole [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<210	17/02/25-18/02/25
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	17/02/25-18/02/25
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	17/02/25-18/02/25
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	17/02/25-18/02/25
* idrocarburi C≤10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<36	17/02/25-18/02/25

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	17/02/25-18/02/25

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi totali: idrocarburi C<=10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

UNI EN 14346:2007 Metodo A

L'analisi è stata eseguita mediante stufa a ventilazione naturale.

UNI EN ISO 2719:2021 - solo Procedura A

Tipologia di innesco: gas.

UNI EN 14039:2005

L'estrazione è stata effettuata mediante sistema a ultrasuoni e la purificazione è stata eseguita in conformità al punto 10.3 della norma.

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054