

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R202104444 del: 18-mar-21 Rev. 0**

Richiedente:	<b>GEA s.r.l.</b>	ID richied: <b>C09941</b>
	<b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	
Committente:	<b>GEA s.r.l.</b>	ID cliente: <b>C09941</b>
	<b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	

Campione di:	<b>PERCOLATO</b>	
Punto di prel.:	<b>A1</b>	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	<b>DISCARICA DI S. URBANO (PD)</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M2100079</b>	ID campione: <b>202100249</b>
		Data ricev.: <b>12-gen-21</b>
		Ora ricev.: <b>15:07</b>
Descrizione:	<b>--</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>31527</b>	Data Camp.: <b>12-gen-21</b>	Ora camp.: <b>10:10</b>
Metodo di campionamento: (1)	<b>UNI 10802:2013</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico</b>	<b>Milani p.i. Matteo</b>	
Note sul campionamento:	<b>La massa del campione di laboratorio è di circa 2L.</b>		
Condizioni Ambientali:	<b>Sereno</b>		
Informazioni dichiarate dal committente:	<b>nessuna</b>		

## RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	<b>7,7</b>	--	--	12/01/2021	
UNI EN ISO 10523:2012					15/01/2021	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	<b>17,3</b>	--	0,05	12/01/2021	
UNI EN 27888:1995					15/01/2021	
Temperatura	°C	<b>13</b>	--	--	12/01/2021	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					12/01/2021	
COD	mg/L O2	<b>1700</b>	--	20	12/01/2021	
ISO 15705:2002					15/01/2021	
Cloruri	mg/L Cl-	<b>1600</b>	--	1,0	12/01/2021	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/01/2021	
Solfati	mg/L SO4=	<b>9,4</b>	--	1,0	12/01/2021	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/01/2021	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH4+	<b>1600</b>	--	5,0	12/01/2021	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					15/01/2021	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<b>&lt;0,25</b>	--	0,25	12/01/2021	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/01/2021	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<b>&lt;0,05</b>	--	0,05	12/01/2021	
UNI EN ISO 10304-1:2009					15/01/2021	
Manganese	mg/L Mn	<b>0,14</b>	--	0,05	13/01/2021	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					15/01/2021	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Ferro	mg/L Fe	3,9	--	0,05	13/01/2021	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					15/01/2021	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	1,91	--	0,5	13/01/2021	
MLG ISPRA 123/2015 Met.B*					18/03/2021	
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L C	520	--	1,0	12/01/2021	
UNI EN 1484:1999*					18/03/2021	
PFAS	--	--	--	--	12/01/2021	
ASTM D-7979-19*					18/03/2021	
PFOS	ng/L	0,11	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFOA	ng/L	0,27	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFBA	ng/L	0,62	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFBS	ng/L	<0,1	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFDeA	ng/L	0,23	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFDaA	ng/L	0,26	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFFHpA	ng/L	0,23	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFFHxA	ng/L	0,30	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFFHxS	ng/L	0,19	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFNA	ng/L	0,19	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFFPeA	ng/L	0,28	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFFUnA	ng/L	0,24	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFAS come somma (da calcolo)	ng/L	2,91	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFOA+PFOS e rispettivi derivati (da calcolo)	ng/L	0,38	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS, PFBA, PFBS (da calcolo)	ng/L	1,91	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						
PFAS esclusi PFOA, PFOS (da calcolo)	ng/L	2,53	--	0,1		
ASTM D-7979-19*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = come campionato

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non sono stati considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche.

Nel caso di ricerche multianalitica, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note ai risultati di prova: **nessuna.****Stato delle revisioni del rapporto di prova**

Revisione	Data Rev.	Motivo Revisione
0	18-mar-21	prima emissione

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine professionale ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 e smi.

**Direttore Tecnico**

PASI Dott.ssa Chim.MANUELA

n°734 Ordine Int. Chimici Veneto

Per DATA INIZIO si intende la data di presa in carico del campione, per DATA FINE si intende la data di avvenuta verifica del dato analitico. I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

**Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818**

**Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985**

**Laboratorio iscritto nel Registro Regionale del Veneto n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo Stato - Regioni Rep. Atti n.78/CSR del 8 luglio 2010.**

**Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.**

**Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.**