

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201706941 del: 17-mag-17 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied: C09941
Committente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente: C09941
Campione di:	ACQUA PRIMA PIOGGIA	ID campione: 201706952
Punto di prel.:	--	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	DISCARICA DI S.URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID-MAC):	M1701208	Data ricev.: 04-mag-17 Ora ricev.: 16:08
Descrizione:	--	
Verbale prelievo Nr. (MAC Est):	--	Data prelievo: 03-mag-17 Ora prelievo:
Metodo di campionamento:	(1)	
Resp prelievo:	Committente	
Note sul prelievo:	nessuna	
Condizioni Ambientali:	--	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,9	--	--	08/05/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					09/05/2017	
Solidi sospesi totali	mg/L	<5	--	5	08/05/2017	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					09/05/2017	
Ferro	mg/L Fe	0,25	--	0,05	05/05/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/05/2017	
Mercurio	mg/L Hg	<0,001	--	0,001	05/05/2017	
APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003					10/05/2017	
Piombo	mg/L Pb	<0,05	--	0,05	05/05/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/05/2017	
Zinco	mg/L Zn	<0,05	--	0,05	05/05/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/05/2017	
COD	mg/L O2	35	--	20	08/05/2017	
ISO 15705:2002					09/05/2017	
Cromo	mg/L Cr	<0,05	--	0,05	05/05/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/05/2017	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	<0,1	--	0,1	08/05/2017	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003					09/05/2017	
Nichel	mg/L Ni	<0,05	--	0,05	05/05/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/05/2017	
Rame	mg/L Cu	<0,05	--	0,05	05/05/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					09/05/2017	
Azoto ammoniacale	mg/L NH4+	<0,4	--	0,4	08/05/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					09/05/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	-	0,05	04/05/2017	
MLG ISPRA 123/2015 Met.B					16/05/2017	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDITIA

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).

Nel caso di ricerche multi-analita, 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 sui risultati di prova: nessuna.

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

ViceDirettore Tecnico
 LAZZARIN Dott. Chim. DAVIDE
 n°334 Ordine Chimici Treviso.

Il sottoscritto DAVIDE LAZZARIN, nato il 10/05/1975, iscritto all'Ordine dei Chimici di Treviso al n° 334, con numero di iscrizione professionale 100334, con numero di iscrizione all'Albo dei Chimici di Treviso al n° 1225/081640942, ha autorizzato digitalmente il presente rapporto di prova con il numero di firma elettronica 119155119155119155.

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 della prova, 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.

(*) 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 9001:08 - 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. 76/2010.

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701561 del: 23-feb-17 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l.	ID richied:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Committente:	GEA s.r.l.	ID cliente:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE	ID campione:	201701263
Punto di prel.:	PUNTO A	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	DISCARICA DI S. URBANO		
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700170	Data ricev.:	24-gen-17
		Ora ricev.:	17:11
Descrizione:	--		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	20527	Data Camp.:	24-gen-17
		Ora camp.:	09:30
Metodo di campionamento: (1)	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003		
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento:	L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.		
Condizioni Ambientali:	Sereno		
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna		

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,9 ± 0,2	--	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012						24/01/2017	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	910 ± 100	--	--	50	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*						24/01/2017	
Temperatura	°C	4,7 ± 0,2	--	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						24/01/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	54 ± 12	106	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	59 ± 8	98	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	0,06 ± 0,03	98	--	0,05	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A1 MAN 29 2003						01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	0,95 ± 0,32	94	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	8,4 ± 2,1	--	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 8467:1997*						01/02/2017	
Manganese	µg/L Mn	169 ± 21	--	--	10	24/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/02/2017	
Ferro	µg/L Fe	744 ± 105	--	--	10	24/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/02/2017	

Foglio 1 di 2 Mod. LC/03 Rev. 3.3 RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701561 del 23-feb-17 Rev. 0

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - Fax (+39) 0425 176114 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/L	<50 ± --	--	--	50	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET. A+B*						22/02/2017	

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).

Nei casi di ricerche multianalita, 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 i 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.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la UNI EN ISO 7218:2013 par 10.2.2.

Note sui risultati di prova: nessuna.

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

ViceDirettore Tecnico
 RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA
 n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza
 FO. CHIM. e ORDINE INTERPROVINCIALE DEI
 CHIMICI DEL VENETO/08079480289 ON-SOCHA
 Ruzza, dnCN=CN=201450101912,
 cn=CHIMICI DEL VENETO/08079480289 ON-SOCHA,
 o=CHIMICI DEL VENETO/08079480289 ON-SOCHA,
 cn=CHIMICI DEL VENETO/08079480289 ON-SOCHA,
 o=CHIMICI DEL VENETO/08079480289 ON-SOCHA

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 9001:08 - 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.

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701562 del: 23-feb-17 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l.	ID richied:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD		
Committente:	GEA s.r.l.	ID cliente:	C09941
	Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANTURBANO - PD		
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE	ID campione:	201701264
Punto di prel.:	PUNTO B	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	DISCARICA DI S. URBANO		
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700170	Data ricev.:	24-gen-17
		Ora ricev.:	17:11
Descrizione:	--		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	20527	Data Camp.:	24-gen-17
		Ora camp.:	10:40
Metodo di campionamento: (1)	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003		
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento:	L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.		
Condizioni Ambientali:	Sereno		
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna.		

RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio	Note
Metodo di Prova						Data Fine	
pH	--	7,8 ± 0,2	--	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012						24/01/2017	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	930 ± 102	--	--	50	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*						24/01/2017	
Temperatura	°C	4,9 ± 0,2	--	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						24/01/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	63 ± 13	106	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	61 ± 8	98	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Azoto ammoniacale (da calcopio)	mg/L NH4+	0,34 ± 0,13	98	--	0,05	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A1 MAN 29 2003						01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	1,80 ± 0,44	94	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	7,1 ± 1,9	--	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 8467:1997*						01/02/2017	
Manganese	µg/L Mn	233 ± 29	--	--	10	24/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/02/2017	
Ferro	µg/L Fe	607 ± 86	--	--	10	24/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/02/2017	

Foglio 1 di 2 Mod. LC/03 Rev. 3.3 RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701562 del 23-feb-17 Rev. 0

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - Fax (+39) 0425-176114 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701563 del: 23-feb-17 Rev. 0

Richiedente: GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied: C09941
Committente: GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente: C09941
Campione di: ACQUA SUPERFICIALE	ID campione: 201701265
Punto di prel.: PUNTO C	N° lotto/partita: --
Proveniente da: DISCARICA DI S. URBANO	
Nr. Accettazione (ID MAC): M1700170	Data ricev.: 24-gen-17 Ora ricev.: 17:11
Descrizione: --	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est): 20527	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 12:00
Metodo di campionamento: (1) APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003	
Resp campionamento: Ns. Tecnico	Milani p.l. Matteo
Note sul campionamento: L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.	
Condizioni Ambientali: Sereno	
Informazioni dichiarate dal committente: nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,8 ± 0,2	--	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012						24/01/2017	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	860 ± 96	--	--	50	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*						24/01/2017	
Temperatura	°C	4,5 ± 0,2	--	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						24/01/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	79 ± 16	106	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	69 ± 9	98	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	0,36 ± 0,14	98	--	0,05	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A1 MAN 29 2003						01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	1,50 ± 0,42	94	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						01/02/2017	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	5,0 ± 1,5	--	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 8467:1997*						01/02/2017	
Manganese	µg/L Mn	156 ± 19	--	--	10	24/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/02/2017	
Ferro	µg/L Fe	808 ± 110	--	--	10	24/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/02/2017	

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/L	<50 ± --	--	--	50	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET, A+B*						22/02/2017	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

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

S = 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).

Nei casi di ricerche multianalita, 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.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la UNI EN ISO 7218:2013 par 10.2.2.

Note sui risultati di prova: **nessuna.**

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

ViceDirettore Tecnico
 RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA
 n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza.
 NO CONTROFIRMA PER PROVA IN CASO DI ERRORE
 DEL VESTIBOLO 0425/176115 chimici Veneta
 dn:cn=Ruzza Sonia, o=Ordine Int. Chimici Veneto
 serialNumber=17422390264440296, cn=RUZZA
 gn=Ordine Int. Chimici Veneto
 Versione di Adobe Acrobat: 11.0.14

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 9001:08 - 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.

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201706048 del: 28-apr-17 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied: C09941
Committente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente: C09941
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE	ID campione: 201705602
Punto di prel.:	PUNTO A	N° lotto/partita:
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700989	Data ricev.: 11-apr-17 Ora ricev.: 16:38
Descrizione:		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21009	Data Camp.: 11-apr-17 Ora camp.: 12:30
Metodo di campionamento: (1)	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo
Note sul campionamento:	L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.	
Condizioni Ambientali:	Sereno.	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,6 ± 0,2	--	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012						11/04/2017	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	360 ± 50	--	--	50	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995						11/04/2017	
Temperatura	°C	16,0 ± 1,6	--	--	--	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						11/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	15 ± 4	106	--	1,0	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Solfati	mg/L SO4=	50 ± 7	98	--	1,0	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	0,10 ± 0,04	98	--	0,05	12/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003						21/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	0,34 ± 0,14	94	--	0,25	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	--	0,05	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	<0,5 ± --	--	--	0,5	12/04/2017	
UNI EN ISO 8467:1997*						21/04/2017	
Manganese	µg/L Mn	114 ± 14	--	--	10	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009						26/04/2017	
Ferro	µg/L Fe	706 ± 100	--	--	10	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009						26/04/2017	

Foglio 1 di 2 Mod. LC/03 Rev. 3.3 RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201706048 del 28-apr-17 Rev. 0

LAB-CONTROL SRL unipersonale Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE - RO

Tel (+39) 0425 176115 - Fax (+39) 0425 176114 - E-mail info@lab-control.it - Cod. Fisc./P.IVA 01457900296

Parametri: Metodo di Prova	Unità Mls.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/L	<50 ± --	-	-	50	12/04/2017	
MLG ISPRA 123/2015 Met. A+B						26/04/2017	

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).

Nel caso di ricerche multianalita, 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.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo \pm , stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura $k=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo \pm tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la UNI EN ISO 7218:2013 par 10.2.2.

Note sui risultati di prova: nessuna.

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

ViceDirettore Tecnico
 LAZZARIN Dott. Chim. DAVIDE
 n°334 Ordine Chimici Treviso

Firma digitale di Lazzarin Davide
 ID=CN=L. LAZZARIN/DIR.TECNICO CHIMICI
 PREVIDE0001380151,OU=Sezione A,OU=Numero di prova
 0001380151,OU=Numero di sezione 0001380151
 CN=Lazzarin Davide,OU=LABORATORI LAZZARIN/DIR.TECNICO
 CHIMICI,OU=Sezione A,OU=Numero di prova=1151/1771,
 OU=Chimici
 Province di Asolo Arneis 11033

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 9001:08 - 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.33/1986
 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 ad ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201706049 del: 28-apr-17 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied: C09941
Committente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente: C09941
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE	ID campione: 201705603
Punto di prel.:	PUNTO B	N° lotto/partita:
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700989	Data ricev.: 11-apr-17 Ora ricev.: 16:38
Descrizione:		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21009	Data Camp.: 11-apr-17 Ora camp.: 13:00
Metodo di campionamento: (1)	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Milan' p.l. Matteo	
Note sul campionamento:	L'alliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.	
Condizioni Ambientali:	Sereni	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,6 ± 0,2	--	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012						11/04/2017	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	360 ± 50	--	--	50	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995						11/04/2017	
Temperatura	°C	16,1 ± 1,6	--	--	--	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						11/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	17 ± 4	106	--	1,0	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Solfati	mg/L SO4=	51 ± 7	98	--	1,0	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L N-NH3	0,06 ± 0,03	98	--	0,05	12/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003						21/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<0,25 ± --	94	--	0,25	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	--	0,05	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	5,6 ± 1,6	--	--	0,5	12/04/2017	
UNI EN ISO 8467:1997*						21/04/2017	
Manganese	µg/L Mn	134 ± 17	--	--	10	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009						26/04/2017	
Ferro	µg/L Fe	773 ± 110	--	--	10	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009						26/04/2017	

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201706050 del: 28-apr-17 Rev. 0

Richiedente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID richied: C09941
Committente:	GEA s.r.l. Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD	ID cliente: C09941
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE	ID campione: 201705604
Punto di prel.:	PUNTO C	N° lotto/parilla:
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700989	Data ricev.: 11-apr-17 Ora ricev.: 16:38
Descrizione:		
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21009	Data Camp.: 11-apr-17 Ora camp.: 14:00
Metodo di campionamento: (1)	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Milano p.l. Matteo	
Note sul campionamento:	L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.	
Condizioni Ambientali:	Sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	-	7,6 ± 0,2	-	-	-	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012						11/04/2017	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	360 ± 50	-	-	50	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995						11/04/2017	
Temperatura	°C	16,3 ± 1,6	-	-	-	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						11/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	22 ± 5	106	-	1,0	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Solfati	mg/L SO4=	52 ± 7	98	-	1,0	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Azoto ammoniacale (da calcio)	mg/L N-NH3	0,09 ± 0,04	98	-	0,05	12/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003						21/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<0,25 ± --	94	-	0,25	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	-	0,05	12/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009						21/04/2017	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	4,4 ± 1,3	-	-	0,5	12/04/2017	
UNI EN ISO 8467:1997*						21/04/2017	
Manganese	µg/L Mn	148 ± 18	-	-	10	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009						26/04/2017	
Ferro	µg/L Fe	892 ± 130	-	-	10	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009						26/04/2017	

