

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701555 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:	PERCOLATO	ID campione: 201701257
Punto di prel.:	LOTTO 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):	20526	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 10:00
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.l. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:200.	
Condizioni Ambientali:	sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	-	7,7	-	-	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					01/02/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	15,5	-	0,05	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*					01/02/2017	
Temperatura	°C	15	-	-	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					24/01/2017	
COD	mg/L O2	1800	-	20	24/01/2017	
ISO 15705:2002					01/02/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	1500	-	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	<1,0	-	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH4+	1900	-	5,0	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003					01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	6,1	-	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05	-	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,54	-	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Ferro	mg/L Fe	1,9	-	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	-	0,05	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					22/02/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L C	580	—	1,0	24/01/2017	
UNI EN 1484:1999					22/02/2017	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

 s.s. = sostanza secca t_q 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 multianalitiche, 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

RÜZZA Dott.ssa Chim. SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

 Firmato digitalmente da Sonia Ruzza
 DN: cn=IT, o=CAIACHE INTERPROVINCIALE DEL
 CHIEMBA DEL VENETO, ou=CAIACHE, ou=SONIA
 Ruzza, email=sonia.905@caiache.it,
 serialNumber=IT, cn=SONIA Ruzza, o=CAIACHE
 Interprovinciale del Veneto, ou=CAIACHE
 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.: R201701556 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:	PERCOLATO	ID campione: 201701258
Punto di prel.:	LOTTO 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):	20526	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 10:30
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp. campionamento:	Ns. Tecnico Milano p.i. Matteo	
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:200.	
Condizioni Ambientali:	sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	-	7,4	-	-	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					01/02/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	14,3	-	0,05	24/01/2017	
UNI EN 27888-1995*					01/02/2017	
Temperatura	°C	14	-	-	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					24/01/2017	
COD	mg/L O ₂	1900	-	20	24/01/2017	
ISO 15705:2002					01/02/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	1400	-	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	30	-	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	1500	-	5,0	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003					01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	6,8	-	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	-	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,55	-	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Ferro	mg/L Fe	5,7	-	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	-	0,05	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					22/02/2017	

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701557 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:	PERCOLATO	ID campione: 201701259
Punto di prel.:	LOTTO 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):	20526	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 11:00
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:200.	
Condizioni Ambientali:	sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mls.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,5	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					01/02/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	17,9	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*					01/02/2017	
Temperatura	°C	21	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					24/01/2017	
COD	mg/L O2	3100	--	20	24/01/2017	
ISO 15705:2002					01/02/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	2000	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	27	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH4+	2000	--	5,0	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003					01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	6,0	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,28	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Ferro	mg/L Fe	6,6	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	--	0,05	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					22/02/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L C	960	—	1,0	24/01/2017	
UNI EN 1484:1999					22/02/2017	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

s.s. = sostanza secca tq o non specificato = cortice 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 multinanalita, 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
 RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA
 n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da SONIA RUZZA
 DN: c=IT, o=ORDINE INTERPROFessionALE DEI CHIMICI
 DEL VENETO, ou=SONIA RUZZA, ou=SONIA RUZZA,
 dnQualifier=2014501025912,
 serialNumber=RZ2590379466A059M, cn=RUZZA,
 givenName=SONIA, st=Veneto
 Verifica di Autenticazione: 11.03.14

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.: R201701558 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:	PERCOLATO	ID campione: 201701260
Punto di prel.:	LOTTO A1	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):	20526	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 11:20
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:200.	
Condizioni Ambientali:	sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,7	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					01/02/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	18,9	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*					01/02/2017	
Temperatura	°C	13	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					24/01/2017	
COD	mg/L O ₂	2000	--	20	24/01/2017	
ISO 15705:2002					01/02/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	2000	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	26	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	2200	--	5,0	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003					01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	6,1	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,15	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Ferro	mg/L Fe	4,8	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	--	0,05	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					22/02/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L C	610	-	1,0	24/01/2017	
UNI EN 1484:1999					22/02/2017	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata. ACCREDITA

s.s. = sostanza secca Iq: 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 (Limite).

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 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.

Firma digitalmente da Sonia Ruzza
 MD e-Inf. n.02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701559 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:	PERCOLATO	ID campione: 201701261
Punto di prel.:	LOTTO B5	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):	20526	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 11:50
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:200.	
Condizioni Ambientali:	sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mjs.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,7	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					01/02/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	23,7	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*					01/02/2017	
Temperatura	°C	15	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					24/01/2017	
COD	mg/L O2	2900	--	20	24/01/2017	
ISO 15705:2002					01/02/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	2300	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	30	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH4+	3100	--	5,0	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003					01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	6,1	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,34	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Ferro	mg/L Fe	4,1	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	--	0,05	25/01/2017	
MLG ISPR 123/2015 MET.B*					22/02/2017	

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201701560 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:	PERCOLATO	ID campione: 201701262
Punto di prel.:	LOTTO C9	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):	20526	Data Camp.: 24-gen-17 Ora camp.: 12:10
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.l. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:200.	
Condizioni Ambientali:	sereno	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	8,2	--	--	24/01/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					01/02/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	24,5	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN 27888:1995*					01/02/2017	
Temperatura	°C	27	--	--	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					24/01/2017	
COD	mg/L O2	4200	--	20	24/01/2017	
ISO 15705:2002					01/02/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	2700	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Solfati	mg/L SO4=	30	--	1,0	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH4+	3800	--	5,0	24/01/2017	
APAT CNR IRSA 4030-C MAN 29 2003					01/02/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	6,3	--	0,5	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05	--	0,05	24/01/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					01/02/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,11	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Ferro	mg/L Fe	3,7	--	0,05	25/01/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					03/02/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	<0,05	--	0,05	25/01/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					22/02/2017	

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201705905 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:	PERCOLATO	ID campione: 201705376
Punto di prel.:	LOTTO B	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700973	Data ricev.: 10-apr-17 Ora ricev.: 17:04
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21005	Data Camp.: 10-apr-17 Ora camp.: 09:30
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006	
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	--	7,4	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					19/04/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	12,6	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995					19/04/2017	
Temperatura	°C	20,3	--	--	10/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/04/2017	
COD	mg/L O ₂	1000	--	20	11/04/2017	
ISO 15705:2002					19/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	1300	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	33	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	1200	--	5,0	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					19/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	2,00	--	0,25	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,48	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Ferro	mg/L Fe	0,94	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,210	--	0,05	11/04/2017	
MLG ISPRA 123/2015 Met.B					27/04/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L C	750	—	1,0	10/04/2017	
UNI EN 1484:1999					27/04/2017	
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).

Nei 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.

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

Autore documento da lavoro a piedi
 103/011, ex-ORDINE DEI GEOLOGI E INGEGNERI
 103/012/2008A (L.15), ex-Ordine A, ex-Numero di Seguito
 professionale 021314, ex-Numero di Ammissione 000131
 ex-Iscrizione ordine, ex-Numero di Iscrizione 104679462
 ex-Numero di Vide, ex-LAZZARIN, ex-Quota 16111935
 310 - Chimico
 Versione di Adobe Acrobat 15.0.17

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'Alba 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.: R201705906 del: 28-apr-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:	PERCOLATO	ID campione: 201705377
Punto di prel.:	LOTTO C	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700973	Data ricev.: 10-apr-17 Ora ricev.: 17:04
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21005	Data Camp.: 10-apr-17 Ora camp.: 10:30
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006	
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	--	7,4	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					19/04/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	17,3	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995					19/04/2017	
Temperatura	°C	22,7	--	--	10/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/04/2017	
COD	mg/L O ₂	1900	--	20	11/04/2017	
ISO 15705:2002					19/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	1500	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	10	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	1800	--	5,0	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					19/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	2,20	--	0,25	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,31	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Ferro	mg/L Fe	7,0	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,188	--	0,05	11/04/2017	
MLG ISPRA 123/2015 Met.B					27/04/2017	

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201705907 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:	PERCOLATO	ID campione: 201705378
Punto di prel.:	LOTTO A	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700973	Data ricev.: 10-apr-17 Ora ricev.: 17:04
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21005	Data Camp.: 10-apr-17 Ora camp.: 11:30
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp. campionamento:	Ns. Tecnico Milani p.l. Matteo	
Note sul campionamento:	Camplonamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006	
Condizioni Ambientali:	--	
Informazioni dichiarate dal committente:	nessuna	

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mls.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,2	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					19/04/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	18,5	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995					19/04/2017	
Temperatura	°C	19,6	--	--	10/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/04/2017	
COD	mg/L O ₂	1300	--	20	11/04/2017	
ISO 15705:2002					19/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	1500	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	23	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	2100	--	5,0	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					19/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	2,00	--	0,25	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,42	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Ferro	mg/L Fe	2,7	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,121	--	0,05	11/04/2017	
MLG ISPR 123/2015 Met. B					27/04/2017	

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201705908 del: 28-apr-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:	PERCOLATO	ID campione: 201705379
Punto di prel.:	LOTTO A1	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700973	Data ricev.: 10-apr-17 Ora ricev.: 17:04
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21005	Data Camp.: 10-apr-17 Ora camp.: 12:15
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.l. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006	
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	--	7,5	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					19/04/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	16,8	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995					19/04/2017	
Temperatura	°C	17,2	--	--	10/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/04/2017	
COD	mg/L O2	1100	--	20	11/04/2017	
ISO 15705:2002					19/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl-	1900	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Solfati	mg/L SO4=	12	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH4+	1900	--	5,0	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					19/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	2,00	--	0,25	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,18	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Ferro	mg/L Fe	5,1	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,176	--	0,05	11/04/2017	
MLG ISPRA 123/2015 MeL B					27/04/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico disciolto DOC	mg/L C	750	—	1,0	10/04/2017	
UNI EN 1484:1999					27/04/2017	

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).

Nei 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.

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 del committente
 NOME COGNOME DEL CLIENTE
 TRUSSARDI S.p.A. - Via S. Felice 1 - 31044 Montebelluna (TV)
 P.IVA 0457900296 - Numero di Iscrizione 000214
 CH. Nazario Sauro, 38 - 30139 Treviso (TV)
 GIURAMENTO - GIURAMENTO - GIURAMENTO - 16/17/18...
 CHE SIGNED
 Versione di Adobe Acrobat: 11.0.17

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 traccati 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 iscritto 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 2006.

Laboratorio iscritto 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.: R201705909 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:	PERCOLATO	ID campione:	201705380
Punto di prel.:	LOTTO B5	N° lotto/partita:	--
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)		
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700973	Data ricev.:	10-apr-17
Descrizione:	--	Ora ricev.:	17:04
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21005	Data Camp.:	10-apr-17
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	Ora camp.:	13:45
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.i. Matteo	
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006		
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	--	7,6	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					19/04/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	17,5	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995					19/04/2017	
Temperatura	°C	22,4	--	--	10/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/04/2017	
COD	mg/L O ₂	850	--	20	11/04/2017	
ISO 15705:2002					19/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	1400	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	42	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	2100	--	5,0	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					19/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	2,20	--	0,25	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,27	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Ferro	mg/L Fe	1,2	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,137	--	0,05	11/04/2017	
MLG ISPR 123/2015 Met.B					27/04/2017	

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico disciolto DOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	770	-	1,0	10/04/2017 27/04/2017	

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.

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 s.m.

ViceDirettore Tecnico

LAZZARIN Dott. Chim. DAVIDE

n°334 Ordine Chimici Treviso

Firma digitale da parte di:
 Nome e Cognome: DAVIDE LAZZARIN
 Indirizzo e-mail: d.lazzarin@lab-control.it
 Numero di telefono: 0425 176114
 Indirizzo: Via Donà, 545 - 35030 San Martino di Venezze (PD)
 Data: 2017.04.28 10:12:12

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti 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 traccianti 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.: R201705910 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:	PERCOLATO	ID campione: 201705381
Punto di prel.:	LOTTO C9	N° lotto/partita: --
Proveniente da:	DISCARICA SANT'URBANO (PD)	
Nr. Accettazione (ID MAC):	M1700973	Data ricev.: 10-apr-17 Ora ricev.: 17:04
Descrizione:	--	
Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	21005	Data Camp.: 10-apr-17 Ora camp.: 15:00
Metodo di campionamento: (1)	UNI 10802:2013	
Resp campionamento:	Ns. Tecnico	Milani p.l. Matteo
Note sul campionamento:	Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006	
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	--	7,8	--	--	11/04/2017	
UNI EN ISO 10523:2012					19/04/2017	
Conducibilità elettrica	mS/cm a 20°C	25,7	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN 27888:1995					19/04/2017	
Temperatura	°C	16,2	--	--	10/04/2017	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					10/04/2017	
COD	mg/L O ₂	3400	--	20	11/04/2017	
ISO 15705:2002					19/04/2017	
Cloruri	mg/L Cl ⁻	2700	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Solfati	mg/L SO ₄ ⁼	36	--	1,0	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto Ammoniacale	mg/L NH ₄ ⁺	3200	--	5,0	11/04/2017	
APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003					19/04/2017	
Azoto nitrico	mg/L N-NO ₃	2,70	--	0,25	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Azoto nitroso	mg/L N-NO ₂	<0,05	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 10304-1:2009					19/04/2017	
Manganese	mg/L Mn	0,16	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Ferro	mg/L Fe	4,2	--	0,05	11/04/2017	
UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A+UNI EN ISO 11885:2009					13/04/2017	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,372	--	0,05	11/04/2017	
MLG ISPRA 123/2015 Met.B					27/04/2017	

