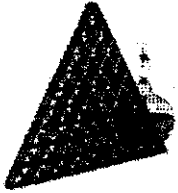


all. 2/0

ALL O



LAB CONTROL

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telex (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201504265 del: 18-giu-15 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: **BIOGAS** ID campione: 201502990
Punto di prel.: **RUBINETTO MANDATA BIOGAS** N° lotto/partita: -
Proveniente da: **Vs. sede**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M1500956** Data ricev.: **30-apr-15** Ora ricev.: **15.39**
Descrizione: -

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **16457** Data Camp.: **30-apr-15** Ora camp.: **10.15**
Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**
Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Visentin p.i. Christian**
Note sul campionamento: **nessuna**
Condizioni Ambientali: **Umidità: 85% Pressione atmosferica: 1009 mbar Temperatura: 16°C**
Informazioni dichiarate dal committente: **nessuna**

RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Temperatura biogas	°C	23	-	-	30/04/2015	
STRUMENTALE*					30/04/2015	
Umidità biogas	%	0,6	-	-	30/04/2015	
STRUMENTALE*					30/04/2015	
Ossigeno	% O2	2,3	-	-	30/04/2015	
NIOSH 6601 1994*					30/04/2015	
Carbonio diossido	% v/v CO2	31	-	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Metano	% v/v CH4	41	-	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Ammoniaca	mg/Nm3 NH3	1,6	-	1,0	30/04/2015	
MU 632:84					17/06/2015	
Polveri totali	mg/m3	<0,10	-	0,10	30/04/2015	
NIOSH 0500 1994*					17/06/2015	
P.C.I. - Potere Calorifico Inferiore	KJ/m3	14725	-	-	30/04/2015	
Uni EN ISO 6976:2008*					17/06/2015	
Idrogeno	% v/v H2	<0,01	-	0,01	30/04/2015	
ASTM D1945-03 (2010)*					30/04/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali	mg/Nm3	<4,0	-	4,0	30/04/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					17/06/2015	
Acido fluoridrico	mg/Nm3	<1,0	-	1,0	30/04/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					17/06/2015	
Acido solfidrico	mg/Nm3 H2S	53	-	1,0	30/04/2015	
MU 634:84					17/06/2015	
Acido solforico e suoi Sali	mg/Nm3 H2SO4	<0,05	-	0,05	30/04/2015	
NIOSH 7903 1994*					17/06/2015	



LAB CONTROL

Con Socio Unica

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Ca' Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/178115 - 0425/487144 - Telefax (+39) 0425/178114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

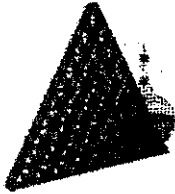


Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
MERCAPTANI	-	-	-	-	30/04/2015	
NIOSH 2542 1994*					16/06/2015	
Butil mercaptano	mg/m3	<0,5	-	0,5		
NIOSH 2542 1994*						
Etilmercaptano	mg/m3	<0,5	-	0,5		
NIOSH 2542 1994*						
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	-	-	-	-	30/04/2015	
NIOSH 1501 2003					16/06/2015	
Benzene	mg/m3	0,99	-	0,03		
NIOSH 1501 2003						
Etilbenzene	mg/Nm3	17,7	-	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Toluene	mg/m3	12,9	-	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (m+p)	mg/m3	34,2	-	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Xilene (o)	mg/m3	6,85	-	0,2		
NIOSH 1501 2003						
Stirene	mg/m3	4,05	-	0,2		
NIOSH 1501 2003						
SOSTANZE ORGANOCOLORATE	-	-	-	-	30/04/2015	
NIOSH 1003 2003*					16/06/2015	
1,2 dicloroetano	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,1 tricloroetano	mg/m3	6,91	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/m3	19,6	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tetracloroetilene	mg/m3	1,82	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Tricloroetilene	mg/m3	0,45	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
1,1,2 tricloroetano	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
Carbonio tetracloruro (Tetraclorometano)	mg/m3	24,9	-	0,2		
NIOSH 1003 2003						
SOSTANZE ORGANOFUORURATE	-	-	-	-	30/04/2015	
NIOSH 1003 2003					16/06/2015	
1,1,2,2 Tetracloro-1,2-difluoroetano	mg/m3	<0,2	-	0,2	30/04/2015	
NIOSH 1016 1994*					16/06/2015	
AMMINE ALIFATICHE	-	-	-	-	30/04/2015	
NIOSH 2010 1994*					16/06/2015	
Dimetilammina	mg/m3	<0,5	-	0,5		
NIOSH 2010 1994*						
Dietilammina	mg/m3	<1,0	-	1,0		
NIOSH 2010 1994*						
AMMINE AROMATICHE	-	-	-	-	30/04/2015	
NIOSH 2002 1994*					16/06/2015	
Anilina	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 2002 1994*						



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Difenilammina	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
o-Anisidina	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
m-Anisidina	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
p-Anisidina	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
p-Toluidina	mg/m3	<0,2	-	0,2		
NIOSH 2002 1994*						
SILOSSANI	-	-	-	-	30/04/2015	
AIR TOXICS LTD @71 2002*					16/06/2015	
Hexamethylcyclotrisiloxane	mg/m3	<0,25	-	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Octamethylcyclotetrasiloxane	mg/m3	<0,25	-	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Decamethylcyclopentasiloxane	mg/m3	<0,25	-	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Dodecamethylcyclohexasiloxane	mg/m3	<0,25	-	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Octamethyltrisiloxane	mg/m3	<0,25	-	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
1,1,3,3,5,5-hexamethyltrisiloxane	mg/m3	<0,25	-	0,25		
AIR TOXICS LTD @71 2002*						
Nebbie oleose espresse come olio minerale	mg/m3	<0,1	-	0,1	30/04/2015	24
MU 1998:13 + EPA.8015D 2003*					16/06/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDITIA

§ = 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 parametri:

24 Lo standard utilizzato per la taratura è il seguente: MINERAL OIL standard mixture Type A and B

Note sui risultati di prova: nessuna



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà Dora, 548 - 45038 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/487144 - Telefax (+39) 0425/176134
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7.marzo 2005 n.82 e s.m.i.

ViceDirettore Tecnico

RUZZA Dott.ssa SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Il nome digitalmente della Dott.ssa Sonia Ruzza
AD UNO, ACCREDITAMENTO INTERNAZIONALE DEL
LABORATORIO TORINO ACCREDITOR CONSULTA
Ruzza, del Codice: 301131049912
email: ruzza@lab-control.it
Il nome digitalmente della Dott.ssa Sonia Ruzza

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

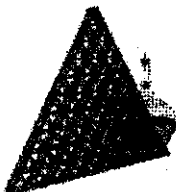
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 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.

ALLO



LAB CONTROLS
Con Socio Unico
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prove
Via Ca' Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telex (+39) 0425/178114
Home Page: www.iab-control.it - E-mail: info@iab-control.it



LAB N° 0228

RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201505911 del: 31-lug-15 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: **EFFLUENTE GASSOSO** ID campione: **201505276**
Punto di prel.: **CAMINO E1 - MOTORE COGENERATORE** N° lotto/partita: --
Proveniente da: **Vs. sede**

Nr. Accettazione (ID MAC): **M1501673** Data ricev.: **09-lug-15** Ora ricev.: **16.47**
Descrizione: --

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): **17018** Data Camp.: **09-lug-15** Ora camp.: **9.10**

Metodo di campionamento: (1) **VEDI METODI DI PROVA**

Resp campionamento: **Ns. Tecnico** **Sarain Vanni**

Note sul campionamento: **^ Valore medio di 20 minuti di campionamento.**

Condizioni Ambientali: **Umidità: 69% Pressione atmosferica: 101500 Pa Temperatura: 27°C**

Informazioni dichiarate dal committente: **Il campionamento è avvenuto nelle condizioni di esercizio più gravose.**

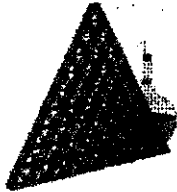
RISULTATI DI PROVA

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data inizio Data Fine	Note
Sezione del condotto	m2	0,1256	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
PROVA A	--	--	--	--		
Temperatura fumi A	°C	561	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente A	m/sec	25,5	--	--	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi A	Nm3/h	3840	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi A	Nm3/h	3400	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi A	m3/h	11600	--	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO2 A	mg/Nm3 (kg/h)	398 (1,3532)	--	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido A	mg/Nm3 (kg/h)	184 (0,6256)	--	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali A	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	--	4,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Acido fluoridrico A	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Materiale particolabile A	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	--	1,0	09/07/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					31/07/2015	



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico totale (COT) ^A	mg/Nm3 (kg/h)	68 (0,2312)	-	0,4	09/07/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					09/07/2015	
Ossidi di Zolfo SO ₂ A	mg/Nm3 (kg/h)	<3	-	-	09/07/2015	
UNI 10393:1995*					09/07/2015	
PROVA B						
Temperatura fumi B	°C	558	-	-	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente B	m/sec	25,8	-	-	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi B	Nm3/h	3890	-	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi B	Nm3/h	3450	-	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi B	m3/h	11700	-	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO ₂ B	mg/Nm3 (kg/h)	386 (1,3317)	-	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido B	mg/Nm3 (kg/h)	196 (0,6762)	-	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali B	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	-	4,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Acido fluoridrico B	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	-	1,0	09/07/2015	
DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2					31/07/2015	
Materiale particolare B	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	-	1,0	09/07/2015	42
UNI EN 13284-1:2003					31/07/2015	
Carbonio organico totale (COT) ^A B	mg/Nm3 (kg/h)	66 (0,2277)	-	0,4	09/07/2015	11
UNI EN 12619:2013 EC-1:2013					09/07/2015	
Ossidi di Zolfo SO ₂ B	mg/Nm3 (kg/h)	<3	-	-	09/07/2015	
UNI 10393:1995*					09/07/2015	
PROVA C						
Temperatura fumi C	°C	556	-	-	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Velocità dell'effluente C	m/sec	25,9	-	-	09/07/2015	
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi C	Nm3/h	3910	-	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata normalizzata fumi secchi C	Nm3/h	3470	-	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Portata effettiva fumi C	m3/h	11700	-	50	09/07/2015	41
UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A					09/07/2015	
Ossidi di Azoto come NO ₂ C	mg/Nm3 (kg/h)	371 (1,2874)	-	5	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	
Carbonio monossido C	mg/Nm3 (kg/h)	195 (0,6767)	-	1,25	09/07/2015	
EPA CTM 030 1997*					09/07/2015	



LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Cà D'Orléans, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/487144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System
Form MRP .01.01 - Rev. 4 02

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Acido cloridrico e suoi Sali C DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	-	4,0	09/07/2015 31/07/2015	
Acido fluoridrico C DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	-	1,0	09/07/2015 31/07/2015	
Materiale particolare C UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	-	1,0	09/07/2015 31/07/2015	42
Carbonio organico totale (COT)* C UNI EN 12619:2013 EC-1:2013	mg/Nm3 (kg/h)	63 (0,2186)	-	0,4	09/07/2015	11
Ossidi di Zolfo SO2 C UNI 10393:1995*	mg/Nm3 (kg/h)	<3	-	-	09/07/2015 09/07/2015	
PROVA MEDIA	-	-	-	-	-	-
Temperatura fumi media UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	°C	558	-	-	09/07/2015	
Velocità dell'effluente media UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m/sec	25,7	-	-	09/07/2015	
Portata normalizzata fumi media UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm3/h	3880	-	50	09/07/2015	41
Portata normalizzata fumi secchi media UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	Nm3/h	3440	-	50	09/07/2015	41
Portata effettiva fumi media UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A	m3/h	11700	-	50	09/07/2015	41
Ossidi di Azoto come NO2 media EPA CTM 030 1997*	mg/Nm3 (kg/h)	385 (1,3244)	-	5	09/07/2015	
Carbonio monossido media EPA CTM 030 1997*	mg/Nm3 (kg/h)	192 (0,6605)	-	1,25	09/07/2015	
Acido cloridrico e suoi Sali media DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2	mg/Nm3 (kg/h)	<4,0	-	4,0	09/07/2015	
Acido fluoridrico media DM 25/08/2000 GU SO N.158 23/09/2000 ALL 2	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	-	1,0	09/07/2015	
Materiale particolare media UNI EN 13284-1:2003	mg/Nm3 (kg/h)	<1,0	-	1,0	09/07/2015	42
Carbonio organico totale (COT)* media UNI EN 12619:2013 EC-1:2013	mg/Nm3 (kg/h)	66 (0,2270)	-	0,4	09/07/2015	11
Ossidi di Zolfo SO2 media UNI 10393:1995*	mg/Nm3 (kg/h)	<3	-	-	09/07/2015	

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = 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 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 parametri:

11 CARATTERISTICHE APPARECCHIATURA DI CAMPIONAMENTO

Analizzatore di COV modello 2001/C (ID. appar. 439):
- Intervallo di misura da 1 a 50 mg/m3;



LAB CONTROLS

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici
Chemical Analysis and Technological Services
Sede Legale e Laboratorio di prova
Via Ca' Dona, 546 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/487144 - Telefax (+39) 0425/176114
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



Lab-Control Quality System
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0225

- Limite di rivelazione 0,1 mg/m³;
 - Tempo di risposta (0% al 90% del fondo scala): 3 sec;
 - Scarto di linearità: 0,4 mg/m³;
 - Intervallo dei fattori di risposta:
 - Idrocarburi alifatici: 0,98
 - Idrocarburi aromatici: 1,02
 - Cloruro di metilene: 0,76
 - Alcoli alifatici: 0,88
 - Esteri: 0,90
 - Chetoni: 0,94
 - Acidi organici: 0,85
 - Interferenza dell'ossigeno: < 0,6 mg/m³;
 - Effetti dei gas che interferiscono: < 1 mg/m³.
- Gas di taratura: propano alla concentrazione di 25 ppm volume
Data dell'ultimo rapporto di linearità emesso dal centro LAT 143 (ex SIT): 31 luglio 2013.

42 Misure e campionamenti eseguiti in conformità a quanto previsto al punto 5.2 e 5.3 della norma UNI EN 13284-1:2003.

Note sui risultati di prova: I valori riscontrati sono riferiti a un tenore di ossigeno del 5% nell'effluente gassoso.

I risultati di prova sono stati normalizzati a 0°C e 1013 mbar ed espressi su gas secco.

SCHEDA RIASSUNTIVA DEI DATI DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI POLVERI

- Diametro del condotto (m): circolare: (0,40)
- N. di linee di campionamento: 1
- N. Punti di campionamento: 4
- Diametro ugello: 5 mm
- Caratteristiche del filtro: Diametro: 47 mm - Materiale: fibra di vetro
- Pompa utilizzata n. ID: 363-364-100
- Flussimetro utilizzato n. ID: 449-450
- Tubo di Pitot utilizzato: n. ID: 661 k: 0,84
- Temperatura filtrazione: PROVA A: 561°C; PROVA B: 558°C; PROVA C: 556°C.
- Temperatura condizionamento filtri: 180°C / 160°C
- Volume campionato: PROVA A: 0,2629 Nmc; PROVA B: 0,2713 Nmc; PROVA C: 0,269 Nmc.
- Campionamento Prova A: ora inizio 09 : 10 - ora fine 09 : 40
- Campionamento Prova B: ora inizio 09 : 47 - ora fine 10 : 17
- Campionamento Prova C: ora inizio 10 : 24 - ora fine 10 : 54
- Massa delle polveri sul filtro prova A: <60 µg
- Massa delle polveri sul filtro prova B: <60 µg
- Massa delle polveri sul filtro prova C: <60 µg
- Massa delle polveri sul filtro (bianco di prova): <60 µg
- Pressione nel condotto: PROVA A: 102820 Pa ; PROVA B: 102910 Pa ; PROVA C: 102940 Pa
- Tenore di Ossigeno dell'effluente: PROVA A: 7,2% ; PROVA B: 7,1% ; PROVA C: 7,0%
- Massa Volumetrica dell'effluente: PROVA A: 0,430 kg/Nmc; PROVA B: 0,432 kg/Nmc; PROVA C: 0,434 kg/Nmc.
- Massa Molare dell'effluente: 0,0290 kg/mol per tutte le tre prove: A, B, C
- Le prove di perdita eseguite prima e dopo il campionamento hanno rispettato quanto previsto dalla norma.
- La velocità dell'effluente viene misurata con tubi di Pitot tipo S.

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

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

Procedura di firma digitale
Firma elettronica qualificata
RUZZA Dott.ssa SONIA
Codice identificativo personale
0425176115-0425487144
Crittografia asimmetrica
Sistema a Algoritmo RSA

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 n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 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.

file 3)



ARPAV - Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratori Provinciale di Padova
 Pervenuto il 30 GIU. 2015 ore 12.20
 Temp. 4.10 °C
 Il Ricevente ca

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto
 Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale, 22
 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227801
 Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it

SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE

U.O. FONTI DI PRESSIONE

VERBALE N° 1287/15

DATA : 30/06/15

Oggetto: Richiesta analisi campione di acqua

OPERATORI : FRUTTAROLO MASSIMO E PICELLO ODO

Ditta: GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano

- superficiale
 - ad uso potabile
 - ad uso irriguo (P.R.R.A.)
 - vita ittica (P.R.R.A.)
- sotterranea
 - atrazine
 - piezometri
 - pozzo profondità m.
- _____
 - _____
 - _____
 - _____

Prelevata presso : SCOLO ANTICO
 Comune : Sant' Urbano (PD) - Via
 Punto di prelievo : punto SWA situato a valle dell'impianto
 Punto SIRAV : 500014412 ID SITO : 3955
 Presente al campionamento : DARDANI DIEGO
 Parametri analitici da ricercare: vedasi comunicazione del Servizio Controllo Ambientale del 16/12/2014 prot. 124974
 Ora di prelievo : 10.35 Temperatura: aria _____ °C ; acqua 25,0 °C
 Altri parametri misurati sul posto : Ossigeno disciolto mg/l _____ ph _____

CARATTERI ORGANOLETTICI

Odore _____
 Colore _____
 Schiume _____

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO : istantaneo Sigilli n: 08780 - C0000363

RECIPIENTI RIEMPIITI : Totale n° 7 come sotto indicato, introdotto in sacchetto di nylon, sigillato, firmato dagli intervenuti

- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. l per idrocarburi <10
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. l per idrocarburi >10
- N°..... 1..... Bottiglia chiara da 500 cc per CN addizionata NaOH
- N°..... 1..... Bottiglie in plastica da 500 cc. per ricerca metalli
- N°..... 2..... Bottiglia da litri 1 in vetro scuro/chiaro
- N°..... 1..... Bottiglia chiara da 250 cc in vetro scuro/chiaro add. Tiosolfato di Na per alorganici solv clorurati e aromatici

OSSERVAZIONI :
 Il campione è stato eseguito su disposizioni DAP - Padova in riferimento all' autorizzazione integrata ambientale n. 5 del 30/01/2013 rilasciata dalla Regione Veneto per impianto di discarica per rifiuti misti non pericolosi della ditta **GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano (PD)** . Si avvisa la parte, per quanto alla sentenza n° 248/83 della Corte Costituzionale, che è sua facoltà assistere alle analisi o delegare tecnico di fiducia con atto scritto, che inizieranno alle ore 10.30 del 01/07/15 per l'analisi degli idrocarburi presso il laboratorio di Treviso via Santa Barbara 5 tel 0422558502 per gli altri parametri alle ore 9.30 del 01/07/15 presso il Servizio Laboratori del Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia con sede a Mestre in via Lissa 6, tel 041 5445650 fax 041 5445500

Copia del verbale è rilasciata alla parte dopo essere stata controfirmata.
 Tutte le aliquote sono conservate durante il trasporto in contenitore adeguatamente refrigerato

 LA PARTE

 VERBALIZZANTI



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441008 rev. 0



Campione numero 441008 Richiesta Ufficio
Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
Data di ricevimento 30/06/2015 12:41:25
Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Verbale di prelievo 1287/15 **Data di prelievo** 30/06/2015 10:35
Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 1 CAT)- SANT'URBANO - GEA S.R.L. - VIA CA BRUSA' 4 -
 SANT'URBANO - DISC. PER RIFIUTI NON PERICOLOSI(EX 1° CAT)-SANT'URBANO-GEA SRL-VIA CA-3955 -
 Punto SWA situato a valle dell'impianto SANT'URBANO
Codice SIRAV 500014412
Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche **Inizio analisi** 01/07/2015 **Fine analisi** 18/08/2015

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	7.57	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	883	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	16.9	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005,, 4500-O G.
C.O.D.	57	mg/l O2	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	93.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	75.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	<0.02	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	10	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

RAPPORTO DI PROVA n° 441008 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tribromometano	<0.30	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Triclorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Dibromoclorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Bromodichlorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tricloroetilene	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloropropano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dibromoetano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Ferro disciolto (Fe)	41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Composti organici aromatici totali	0.14	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Benzene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	0.07	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	0.07	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Al. 4

ARPAV - Dipartimento Regionale Laboratori Regionali
 Servizio Laboratori Provinciale di Padova
 Pervenuto il 30/06/2015 ore 12:00
 Temp. 16 °C
 il Ricevente EA

ARPAV
 Autorizzazione Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto

Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale, 22
 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227801
 Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it



SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE

U.O. FONTI DI PRESSIONE

VERBALE N°1288/15

DATA : 30/06/2015

Oggetto: **Richiesta analisi campione di acqua**
 Ditta: **GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano**

OPERATORI : FRUTTAROLO MASSIMO E PICELLO ODO

- | | | |
|--|--|--------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> superficiale | <input type="checkbox"/> sotterraneo | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> ad uso potabile | <input type="checkbox"/> atrazine | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> ad uso irriguo (P.R.R.A.) | <input type="checkbox"/> piezometri | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> vita ittica (P.R.R.A.) | <input type="checkbox"/> pozzo profondità m. | <input type="checkbox"/> _____ |

Prelevata presso : **SCOLO ANTICO**
 Comune : **Sant' Urbano (PD) - Via**
 Punto di prelievo : **punto SWB , punto intermedio tra SWC ed SWA**
 Punto SIRAV : **500014412** ID SITO : **3955**

Presente al campionamento : **DARDANI DIEGO**
 Parametri analitici da ricercare: **vedasi comunicazione del Servizio Controllo Ambientale del 16/12/2014 prot. 124974**
 Ora di prelievo : 10.30 Temperatura: aria 1 °C ; acqua 34.5 °C
 Altri parametri misurati sul posto : Ossigeno disciolto mg/lt _____ ph 7

CARATTERI ORGANOLETTCI

Odore _____
 Colore _____
 Schiume _____

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO : istantaneo Sigilli n: 08778 - C0000362

RECIPIENTI RIEMPITI : Totale n° 7 come sotto indicato, introdotto in sacchetto di nylon, sigillato, firmato dagli intervenuti

- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi <10
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi >10
- N°..... 1.....Bottiglia chiara da 500 cc per CN addizionata NaOH
- N°..... 1..... Bottiglie in plastica da 500 cc. per ricerca metalli
- N°.....2..... Bottiglia da litri 1 in vetro scuro/chiaro
- N°.....1.....Bottiglia chiara da 250 cc in vetro scuro/chiaro add. Tiosolfato di Na per aloganici solv clorurati e aromatici

OSSERVAZIONI :

Il campione è stato eseguito su disposizioni DAP - Padova in riferimento all' autorizzazione integrata ambientale n. 5 del 30/01/2013 rilasciata dalla Regione Veneto per impianto di discarica per rifiuti misti non pericolosi della ditta **GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano (PD)** . Si avvisa la parte, per quanto alla sentenza n° 248/83 della Corte Costituzionale, che è sua facoltà assistere alle analisi o delegare tecnico di fiducia con atto scritto, che inizieranno alle ore 10.30 del 01/07/15 per l'analisi degli idrocarburi presso il laboratorio di Treviso via Santa Barbara 5 tel 0422558502 per gli altri parametri alle ore 9.30 del 01/07/15 presso il Servizio Laboratori del Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia con sede a Mestre in via Lissa 6, tel 041 5445650 fax 041 5445500

Copia del verbale è rilasciata alla parte dopo essere stata controfirmata.

Tutte le aliquote sono conservate durante il trasporto in contenitore adeguatamente refrigerato

LA PARTE

VERBALIZZANTI



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441009 rev. 0



Campione numero 441009 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 Data di ricevimento 30/06/2015 12:41:26
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 1288/15 Data di prelievo 30/06/2015 10:10
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 1 CAT)- SANT'URBANO - GEA S.R.L. - VIA CA BRUSA' 4 -
 SANT'URBANO - DISC. PER RIFIUTI NON PERICOLOSI(EX 1° CAT)-SANT'URBANO-GEA SRL-VIA CA-3955 -
 Punto SWB punto intermedio tra SWC ed SWA SANT'URBANO
 Codice SIRAV 500014412
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia Campione figlio numero 441014
 sede operativa di Treviso

Analisi Chimiche inizio analisi 01/07/2015 Fine analisi 07/07/2015

Responsabile delle analisi dr. Alfredo Mussato

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Iidrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Iidrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Iidrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche inizio analisi 01/07/2015 Fine analisi 18/08/2015

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	7.56	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	815	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	9.5	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 4500-O G.
C.O.D.	45	mg/l O2	ISO 15705:2002

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441009 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cloruri (Cl)	85.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	68.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	0.02	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Rame disciolto (Cu)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	13	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tribromometano	<0.30	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Triclorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Dibromoclorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Bromodichlorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tricloroetilene	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 441009 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,2-Dicloropropano	<0.05	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.05	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dibrometano	<0.03	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Ferro disciolto (Fe)	50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Composti organici aromatici totali	0.21	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Benzene	<0.03	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	<0.03	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	0.11	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xileni (o+m+p)	0.10	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	14.4	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Cianuri (CN)	<10.000	mg/l	Standard Meth. 20°Ed., 4500-CN C + 4500-CN E.
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 24/08/2015

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Att. 5)



ARPAV - Agenzia Regionale Protezione Ambientale del Veneto
 Servizio Laboratori Provinciale di Padova
 Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale, 22
 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227801
 Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it

SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE

U.O. FONTI DI PRESSIONE

VERBALE N° 1289/15

DATA : 30/06/15

Oggetto: **Richiesta analisi campione di acqua**
 Ditta: GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano

OPERATORI : FRUTTAROLO MASSIMO E PICELLO ODO

- superficiale
 - ad uso potabile
 - ad uso irriguo (P.R.R.A.)
 - vita ittica (P.R.R.A.)
- sotterranee
 - atrazine
 - piezometri
 - pozzo profondità m.
- _____
- _____
- _____

Prelevata presso : **SCOLO ANTICO**
 Comune : **Sant' Urbano (PD) - Via**
 Punto di prelievo : **punto SWC situato a monte della discarica**
 Punto SIRAV : **500014412** ID SITO : **3955**
 Presente al campionamento : **DARDANI DIEGO**
 Parametri analitici da ricercare: **vedasi comunicazione del Servizio Controllo Ambientale del 16/12/2014 prot. 124974**
 Ora di prelievo : **9.50** Temperatura: aria _____ °C; acqua **25.5** °C
 Altri parametri misurati sul posto : Ossigeno disciolto mg/lt _____ ph _____

CARATTERI ORGANOLETICI

Odore _____
 Colore _____
 Schiume _____

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO : **istantaneo** Sigilli n: **0000 8778 - C0000 361**

RECIPIENTI RIEMPIITI : Totale n° 7 come sotto indicato, introdotto in sacchetto di nylon, sigillato, firmato dagli intervenuti

- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi <10
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi >10
- N°..... 1..... Bottiglia chiara da 500 cc per CN addizionata NaOH **in PE**
- N°..... 1..... Bottiglie in plastica da 500 cc. per ricerca metalli
- N°..... 2..... Bottiglia da litri 1 in vetro scuro/chiaro
- N°..... 1..... Bottiglia chiara da 250 cc in vetro scuro/chiaro add. Tiosolfato di Na per alogenici solv clorurati e aromatici

OSSERVAZIONI :

Il campione è stato eseguito su disposizioni DAP - Padova in riferimento all' autorizzazione integrata ambientale n. 5 del 30/01/2013 rilasciata dalla Regione Veneto per impianto di discarica per rifiuti misti non pericolosi della ditta **GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano (PD)** . Si avvisa la parte, per quanto alla sentenza n° 248/83 della Corte Costituzionale, che è sua facoltà assistere alle analisi o delegare tecnico di fiducia con atto scritto, che inizieranno alle ore 10.30 del 01/07/15 per l'analisi degli idrocarburi presso il laboratorio di Treviso via Santa Barbara 5 tel 0422558502 per gli altri parametri alle ore 9.30 del 01/07/15 presso il Servizio Laboratori del Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia con sede a Mestre in via Lissa 6, tel 041 5445650 fax 041 5445500

Copia del verbale è rilasciata alla parte dopo essere stata controfirmata.
 Tutte le aliquote sono conservate durante il trasporto in contenitore adeguatamente refrigerato

LA PARTE

VERBALIZZANTI

 in fede



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441010 rev. 0



Campione numero 441010 Richiesta Ufficio
 Campione di ACQUE SUPERFICIALI CORRENTI
 Data di ricevimento 30/06/2015 12:41:26
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 1289/15 Data di prelievo 30/06/2015 09:50
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 1 CAT)- SANT'URBANO - GEA S.R.L. - VIA CA BRUSA' 4 -
 SANT'URBANO - DISC. PER RIFIUTI NON PERICOLOSI(EX 1° CAT)-SANT'URBANO-GEA SRL-VIA CA-3955 -
 Punto SWC situato a monte della discarica SANT'URBANO
 Codice SIRAV 500014412
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 441015

Analisi Chimiche Inizio analisi 01/07/2015 Fine analisi 07/07/2015

Responsabile delle analisi dr. Alfredo Mussato

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	<20	µg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	<100	µg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 01/07/2015 Fine analisi 24/08/2015

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	7.32	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	559	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
B.O.D.5 A 20 °C	6.2	mg/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005., 4500-O G.
C.O.D.	36	mg/l O2	ISO 15705:2002

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441010 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Cloruri (Cl)	43.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Solfati (SO4)	50.0	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO3)	<0.5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Azoto ammoniacale (NH4)	<0.02	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Nitriti (NO2)	<0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Rame disciolto (Cu)	1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Arsenico disciolto (As)	9	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cadmio disciolto (Cd)	<0.1	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Cromo (Cr)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Mercurio disciolto (Hg)	<0.2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Zinco disciolto (Zn)	<5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Nichel disciolto (Ni)	2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Piombo disciolto (Pb)	<0.5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<1.00	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tribromometano	0.30	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Triclorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Dibromoclorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Bromodichlorometano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tetracloroetilene	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Tricloroetilene	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Cloruro di vinile	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2-Tricloroetano	<0.10	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetilene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene cis	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dicloroetilene trans	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
Tel. +39 041 5445650
Fax +39 041 5445651
email dlv@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441010 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
1,2-Dicloropropano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,1-Dicloroetano	<0.05	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2-Dibromoetano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
1,2,3-Tricloropropano	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-217 /31 pag 164
Ferro disciolto (Fe)	20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2005
Composti organici aromatici totali	0.36	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Benzene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Toluene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Etilbenzene	0.16	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Xilani (o+m+p)	0.20	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Stirene	<0.03	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Carbonio Organico Totale (TOC) (C)	13.6	mg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater ed. 21th 2005 5310-B
Cianuri (CN)	<10.000	mg/l	Standard Meth. 20ªEd., 4500-CN C + 4500-CN E.
Cromo VI (Cr)	<0.005	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 27/08/2015

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Alle. 6

ARPAV
Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto



ARPAV - Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratori Provinciali di Padova
Pervenuto il 30 GIU. 2015 ore 12.20
Temp. 16.0 °C
il Ricevente CA

Dipartimento Provinciale di Padova
Servizio Controllo Ambientale
Via Ospedale, 22
35121 Padova Italy
Tel. +39 049 8227801
Fax +39 049 8227810
e-mail: dappd@arpa.veneto.it

SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE

U.O. FONTI DI PRESSIONE

VERBALE N° 1290/15

DATA : 30/06/15

Oggetto: **Richiesta analisi campione di acqua**

OPERATORI : FRUTTAROLO MASSIMO E PICELLO ODO

Ditta: **GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 - Sant' Urbano**

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> superficiale | <input type="checkbox"/> sotterranee | <input checked="" type="checkbox"/> percolato discarica |
| <input type="checkbox"/> ad uso potabile | <input type="checkbox"/> atrazine | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> ad uso irriguo (P.R.R.A.) | <input type="checkbox"/> piezometri | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> vita ittica (P.R.R.A.) | <input type="checkbox"/> pozzo profondità m. | <input type="checkbox"/> _____ |

Prelevata presso : **GEA s.r.l.**

Comune : **Sant' Urbano (PD) - Via Ca' Brusà**

Punto di prelievo : **lotto C secondo stralcio**

Punto SIRAV : **500014435**

ID SITO : **3955**

Presente al campionamento : **DARDANI DIEGO**

Parametri analitici da ricercare: **vedasi comunicazione del Servizio Controllo Ambientale del 16/12/2014 prot. 124974**

Ora di prelievo : **10.45** Temperatura: aria **16**

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO : **istantaneo**

Sigilli n: **08783 - 08782 - 08781**

RECIPIENTI RIEMPITI : **Totale n° 9 come sotto indicato, introdotto in sacchetto di nylon, sigillato, firmato dagli intervenuti**

- N°.....3..... Bottiglia da litri 1 in vetro scuro/chiaro
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi <10
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi >10
- N°..... 1.....Bottiglia chiara da 500 cc per CN addizionata NaOH
- N°..... 1..... Bottiglie in plastica da 1000 cc. per ricerca metalli
- N°.....1.....Bottiglia chiara da 250 cc in vetro scuro/chiaro add. Tiosolfato di Na per alogenici solv clorurati e aromatici
- N 1 Bottiglia da 250cc in vetro scuro per Fenoli

OSSERVAZIONI :

Il campione è stato eseguito su disposizioni DAP - Padova in riferimento all' autorizzazione integrata ambientale n. 5 del 30/01/2013, rilasciata dalla Regione Veneto per impianto di discarica per rifiuti misti non pericolosi della ditta **GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 - Sant' Urbano (PD)** . Si avvisa la parte, per quanto alla sentenza n° 248/83 della Corte Costituzionale, che è sua facoltà assistere alle analisi o delegare tecnico di fiducia con atto scritto, che inizieranno alle ore 10.30 del 01/07/15 per l'analisi degli idrocarburi presso il laboratorio di Treviso via Santa Barbara 5 tel 0422558502 per gli altri parametri alle ore 9.30 del 01/07/15 presso il Servizio Laboratori del Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia con sede a Mestre in via Lissa 6, tel 041 5445650 fax 041 5445500

Copia del verbale è rilasciata alla parte dopo essere stata controfirmata.

Tutte le aliquote sono conservate durante il trasporto in contenitore adeguatamente refrigerato

LA PARTE

VERBALIZZANTI

mf

Picello





Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441007 rev. 0



Campione numero 441007 Richiesta Ufficio
 Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE
 Data di ricevimento 30/06/2015 12:41:24
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 1290/15 Data di prelievo 30/06/2015 10:45
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 1 CAT)- SANT'URBANO - GEA S.R.L. - VIA CA BRUSA' 4 -
 SANT'URBANO - Percolato-VASCA C-3955 - Lotto C secondo stralcio SANT'URBANO
 Codice SIRAV 500014435
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche Inizio analisi 01/07/2015 Fine analisi 04/11/2015

Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
pH	7.80	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023
Conducibilità elettrica a 20 °C	9330	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022
C.O.D.	1104	mg/l O ₂	ISO 15705:2002
Cloruri (Cl)	1000	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Nitrati (NO ₃)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfati (SO ₄)	32	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037
Cianuri (CN)	<10	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 21th. 4500-CN C + 4500-CN E.
Azoto totale (N)	900.00	mg/l	APAT IRSA CNR 4060 Man 29/2003 + APAT IRSA CNR 4040 A2 Man 29/2003
Cromo VI (Cr)	<50	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003
FENOLO E CLOROFENOLI			
Fenolo	<25.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,6 Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2 Clorofenolo	<50.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
4 Clorofenolo	<50.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
3 Clorofenolo	<50.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 441007 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Pentaclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Fosforo totale (P)	9.00	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metribuzina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpiriphos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (Isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Captano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfeninfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Folpet	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proclimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
METALLI			
Alluminio (Al)	1.9	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Arsenico (As)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Boro (B)	4.2	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cadmio (Cd)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cromo (Cr)	0.3	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Ferro (Fe)	2.4	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Manganese (Mn)	0.3	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Nichel (Ni)	0.2	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Piombo (Pb)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Rame (Cu)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441007 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Zinco (Zn)	0.2	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Calcio (Ca)	148	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Magnesio (Mg)	138	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Sodio (Na)	790	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Potassio (K)	450	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Azoto nitroso (N-NO2)	0.06	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodiclorometano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.0050	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.0050	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1,2-Tetracloroetano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.005	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Composti organici aromatici totali	<0.01	mg/l	Notiziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Antracene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Fluorantene	0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Pirene	0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(a)antracene	0.03	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(a)pirene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(b)fluorantene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(ghi)perilene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(k)fluorantene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Crisene	0.25	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Dibenzo(ah)antracene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Azoto ammoniacale (N-NH4)	899.20	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Fluoruro (F)	2.0	mg/l	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua omissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

all. 7

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto

ARPAV - Dipartimento Regionale
 Servizio Laboratori Provinciale

Prelevato il 30/06/15 ore 12:10
 Temp. 16.0 °C
 il Ricevente eb

Dipartimento Provinciale di Padova
 Servizio Controllo Ambientale
 Via Ospedale, 22
 35121 Padova Italy
 Tel. +39 049 8227801
 Fax +39 049 8227810
 e-mail: dappd@arpa.veneto.it



SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE

U.O. FONTI DI PRESSIONE

VERBALE N° 1291/15

DATA : 30/06/15

Oggetto: **Richiesta analisi campione di acqua**
 Ditta: GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano

OPERATORI : FRUTTAROLO MASSIMO E PICELLO ODO

- | | | |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> superficiale | <input type="checkbox"/> sotterranee | <input checked="" type="checkbox"/> percolato discarica |
| <input type="checkbox"/> ad uso potabile | <input type="checkbox"/> atrazine | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> ad uso irriguo (P.R.R.A.) | <input type="checkbox"/> piezometri | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> vita ittica (P.R.R.A.) | <input type="checkbox"/> pozzo profondità m. | <input type="checkbox"/> _____ |

Prelevata presso : GEA s.r.l.
 Comune : Sant' Urbano (PD) - Via Ca' Brusà
 Punto di prelievo : vasca C9 – primo straleio
 Punto SIRAV : 500021603 ID SITO : 3955
 Presente al campionamento : DARDANI DIEGO
 Parametri analitici da ricercare: vedasi comunicazione del Servizio Controllo Ambientale del 16/12/2014 prot. 124974
 Ora di prelievo : 11.00 Temperatura: aria _____ °C;

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO : istantaneo Sigilli n: 08785-08786-08786
 RECIPIENTI RIEMPITI : Totale n° 9 come sotto indicato, introdotto in sacchetto di nylon, sigillato, firmato dagli intervenuti

- N°.....3..... Bottiglia da litri 1 in vetro scuro/chiaro
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi <10
- N°..... 1..... Bottiglia scura da l. 1 per idrocarburi >10
- N°..... 1.....Bottiglia chiara da 500 cc per CN addizionata NaOH
- N°..... 1..... Bottiglie in plastica da 1000 cc. per ricerca metalli
- N°.....1.....Bottiglia chiara da 250 cc in vetro scuro/chiaro add. Tiosolfato di Na per aloganici solv clorurati e aromatici
- N 1 Bottiglia da 250cc in vetro scuro per Fenoli

OSSERVAZIONI :
 Il campione è stato eseguito su disposizioni DAP - Padova in riferimento all' autorizzazione integrata ambientale n. 5 del 30/01/2013 rilasciata dalla Regione Veneto per impianto di discarica per rifiuti misti non pericolosi della ditta GEA s.r.l. via Cà Brusà n. 6 – Sant' Urbano (PD) . Si avvisa la parte, per quanto alla sentenza n° 248/83 della Corte Costituzionale, che è sua facoltà assistere alle analisi o delegare tecnico di fiducia con atto scritto, che inizieranno alle ore 10.30 del 01/07/15 per l'analisi degli idrocarburi presso il laboratorio di Treviso via Santa Barbara 5 tel 0422558502 per gli altri parametri alle ore 9.30 del 01/07/15 presso il Servizio Laboratori del Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia con sede a Mestre in via Lissa 6, tel 041 5445650 fax 041 5445500
 Copia del verbale è rilasciata alla parte dopo essere stata controfirmata.

Tutte le aliquote sono conservate durante il trasporto in contenitore adeguatamente refrigerato

[Signature]
 LA PARTE

[Signature] *[Signature]*
 VERBALIZZANTI



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dive@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441011 rev. 0



Campione numero 441011 Richiesta Ufficio
 Campione di PERCOLATO E SOTTOTELO DISCARICHE
 Data di ricevimento 30/06/2015 12:41:27
 Committente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Prelevatore ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Verbale di prelievo 1291/15 Data di prelievo 30/06/2015 11:00
 Conferente ARPAV - DAP PADOVA - SERVIZIO CONTROLLO AMBIENTALE - VIA OSPEDALE 22 - PADOVA(PD)
 Punto di prelievo DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI (EX 1 CAT)- SANT'URBANO - GEA S.R.L. - VIA CA BRUSA' 4 -
 SANT'URBANO - Percolato - VASCA C9 - primo stralcio SANT'URBANO
 Codice SIRAV 500021603
 Procedura di campionamento Campionamento effettuato come da verbale

Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia

Analisi Chimiche		Inizio analisi	01/07/2015	Fine analisi	04/11/2015
Responsabile delle analisi dr. Monica Cossettini					
Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova		
pH	7.73	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023		
Conducibilità elettrica a 20 °C	19340	µS cm ⁻¹	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 ISO 15705:2002		
C.O.D.	3455	mg/l O2	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037		
Cloruri (Cl)	2700	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037		
Nitrati (NO3)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037		
Solfati (SO4)	<5	mg/l	APAT CNR IRSA Metodo 4020 Man 29/2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037		
Cianuri (CN)	<50	µg/l	APHA Standard Methods for the examination of water and waste water ed 21th, 4500-CN C + 4500-CN E.		
Azoto totale (N)	2200.00	mg/l	APAT IRSA CNR 4060 Man 29/2003 + APAT IRSA CNR 4040 A2 Man 29/2003		
Cromo VI (Cr)	<50	µg/l	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003		
FENOLO E CLOROFENOLI					
Fenolo	<25.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003		
2,4,6 Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003		
2 Clorofenolo	<50.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003		
4 Clorofenolo	<50.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003		
3 Clorofenolo	<50.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003		

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



RAPPORTO DI PROVA n° 441011 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Pentaclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4 Diclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
2,4,5 - Triclorofenolo	<100.00	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003
Fosforo totale (P)	19.60	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
FITOFARMACI			
Alachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metolachlor	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metribuzina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Molinate	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pendimetalin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propanil	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Trifluralin	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Azinfos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpirifos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Chlorpirifos-metile	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetoato	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endosulfan (isomeri)	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Malathion	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dimetenamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propizamide	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Captano	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Clorfenvinfos	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Foipet	<0.05	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Proclimidone	<0.01	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
METALLI			
Alluminio (Al)	2.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Arsenico (As)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Boro (B)	12	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cadmio (Cd)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Cromo (Cr)	0.7	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Ferro (Fe)	4.8	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Manganese (Mn)	0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Nichel (Ni)	0.5	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Piombo (Pb)	<0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Rame (Cu)	0.1	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio di Venezia
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441011 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Zinco (Zn)	0.6	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Calcio (Ca)	82	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Magnesio (Mg)	135	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Sodio (Na)	2000	mg/l	UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007
Potassio (K)	1300	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 1997/8 pag.63
Azoto nitroso (N-NO2)	0.20	mg/l	
COMPOSTI ORGANOALOGENATI			
Sommatoria organoalogenati	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tribromometano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Triclorometano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Dibromoclorometano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Bromodichlorometano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tetracloroetilene	<0.0050	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Tricloroetilene	<0.0050	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Cloruro di vinile	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,2-Tricloroetano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1,1,2-Tetracloroetano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetilene	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene cis	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloroetilene trans	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dicloropropano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,1-Dicloroetano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2-Dibromoetano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
1,2,3-Tricloropropano	<0.005	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
Composti organici aromatici totali	<0.01	mg/l	Notoziario IRSA n. 1 (2005) ED. on-line 16-21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
IPA somma composti	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Antracene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Fluorantene	0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Pirene	0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(a)antracene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(a)pirene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(b)fluorantene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(ghi)perilene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Benzo(k)fluorantene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Crisene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Dibenzo(ah)antracene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.01	µg/l	Standard Methods 20 Ed. 6440 B
Azoto ammoniacale (N-NH4)	2174.40	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Fluoruro (F)	1.7	mg/l	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Regionale Laboratori
Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Venezia
Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
Tel. +39 041 5445650
Fax +39 041 5445651
email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 441011 rev. 0



Servizio Laboratorio di Venezia
sede operativa di Treviso

Campione figlio numero 441016

Analisi Chimiche

Inizio analisi 01/07/2015

Fine analisi 09/07/2015

Responsabile delle analisi dr. Alfredo Mussato

Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Idrocarburi leggeri come n-esano (somma C6-C10)	0.23	mg/l	EPA 5030B + EPA 8260C
Indice Idrocarburi come n-esano (somma C11-C39)	0.43	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (calcolo)	0.66	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002 + EPA 5030B + EPA 8260C

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

//

Venezia, li 05/11/2015

Il Dirigente Chimico
F.to dr. Monica Cossettini

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.