

GISEC S.P.A.
N.0005577 - 03.08 2020
CAT. XVI CLASSE 71 PARTENZA



ARPAC di Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Regione Campania
Giunta regione Campania
Dipartimento della salute e risorse naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
uod.501707@pec.regione.campania.it

Capogabinetto Regione Campania
capogabinetto@regione.campania.it

Sindaco S. Maria C.V.
Avv. Antonio Mirra
ambiente@santamariacv.postecert.it

Responsabile Ufficio Ambiente
Dott. Giovanni Solino
protocollo@pec.provincia.caserta.it

ASL Caserta CE 2
direzionegenerale@pec.aslcaserta.it

E.p.c.

Presidente della Provincia di Caserta
Avv. Giorgio Magliocca
presidente@pec.provincia.caserta.it

Consiglio di Amministrazione
GISEC S.p.A.

Al Responsabile di Produzione di S. Maria C.V.
Geom. Salvatore Di Nardo
produzionestir@gisecspa.it



ISO 9001
Per la qualità
ISO 14001
Ambientale



GISEC S.p.A. a Socio Unico
Gestione Impianti e Servizi Ecologici Casertani
Società soggetta ad attività di Direzione e Coordinamento da
parte della Provincia di Caserta
Sede Legale ed Amministrativa Via Lamberti n°15 Area ex-
Saint Gobain – 81100 Caserta
P.I. 03550730612
Tel. 0823 1670007 – Fax 0823 1670009



OGGETTO: trasmissione analisi (autocontrollo) di **Luglio 2020** relative all'impianto S.T.I.R. di S.Maria C.V.

Si trasmettono in allegato le analisi relative all'impianto S.T.I.R. di S. Maria C.V. effettuate nel mese di Luglio 2020.

ph e umidità, - ammoniacca e acido solfidrico, - dati relativi alla perdita di carico del biofiltro,- odorigene biofiltri, - odorigene aree interne.

Si precisa che le acque reflue sono state smaltite presso l'impianto di depurazione autorizzato.

Distinti saluti

Il Responsabile STIR

Direzione Tecnica



EMISSIONI IN ATMOSFERA DA BIOFILTRO 502		data RdP 28/07/2020	
Natura del campione		data	ora
GISEC SPA		Comploramento	16/07/2020 Inizio:11:30 fine: 12:00
Richiedente CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA		Accettazione	16/07/2020 13.00
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE		Inizio prove	20/07/2020
Produttore S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		fine prove	20/07/2020
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE		n° accettazione	200716002
Luogo del campionamento S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		Implanto	
Campionamento NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		BIOFILTRO 502	
Consegna in laboratorio NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		Sigla punto di emissione	
Determinazioni richieste Concentrazione di Odore			
Metodi di riferimento UNI EN ISO 16911-1:2013 Qualità dell'aria - Determinazione della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica			

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Analisi in service presso Osmotech srl rdp 8129-003, 8129-004

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANCOX = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis scrl

RISULTATI DELLE PROVE

Punto 1

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Valore limite(1)	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	90	300	UNI EN 13725:2004

Punto 2

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Valore limite (1)	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	115	300	UNI EN 13725:2004

Note: (1) = D.G.R. Lombardia n°7/12764 del 16/04/2003

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Dario Rega



***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

EMISSIONI IN ATMOSFERA DA BIOFILTRO 501		data RdP 28/07/2020	
Natura del campione		data	ORA
		Camplonamento	16/07/2020 inizio:09:00 fine: 09:30
		Accettazione	16/07/2020 13.00
		inizio prove	20/07/2020
		fine prove	20/07/2020
		n° accettazione	200716001
Richiedente	GISEC SPA CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA		
Produttore	GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		
Luogo del campionamento	GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		
Camplonamento	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI	impianto	
Consegna in laboratorio	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		
Determinazioni richieste	Concentrazione di Odore	BIOFILTRO 501	
Metodi di riferimento	UNI EN ISO 16011-1:2013 Qualità dell'aria - Determinazione della concentrazione di odore mediante cibrometria dinamica	Sigla punto di emissione	
NOTE			

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Analisi in servizio presso Osmotech srl rdp 6129-001, 6129-002

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANbox = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisi scari

RISULTATI DELLE PROVE

Punto 1

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Valore limite(1)	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	165	300	UNI EN 13725:2004

Punto 2

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Valore limite (1)	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	175	300	UNI EN 13725:2004

Nota: (1) = D.G.R. Lombardia n°7/12764 del 16/04/2003

Il Responsabile del laboratorio
Dott. **Dario Raga**



***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

MATERIALE BIOFILTRANTE		<i>data RdP</i>	
PROVENIENZA: BIOFILTRO 501		30/07/2020	
<i>Natura del campione</i>		<i>data</i>	<i>ora</i>
GISEC SPA - STIR DI S.MARIA CAPUA VETERE		(*) Campionamento	16/07/2020 Inizio: 10:00 fine: 10:30
<i>Richiedente</i>	SS 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO	Ricevimento in laboratorio	16/07/2020 18.00
	81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)	Inizio prove	16/07/2020
	GISEC SPA - STIR DI S.MARIA CAPUA VETERE	fine prove	30/07/2020
<i>Produttore</i>	SS 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO	n° accettazione	200716072
	81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)	Imballo campione	BUSTA
	GISEC SPA - STIR DI S.MARIA CAPUA VETERE	stato campione	IDONEO
<i>Luogo del campionamento</i>	SS 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO		
	81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		
<i>Campionamento</i>	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		
<i>Consegna in laboratorio</i>	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		
<i>Determinazioni richieste</i>	pH + umidità		
<i>(*) Norma campionamento</i>	I.O. 5.7.02		
<i>Norma di riferimento</i>	D. Lgs. 152/06 e smf D.M. 05/02/1998, D.M. 05/04/2006 n° 186 D.M. 27/09/2010 D.Lgs. 13/01/2003 n° 36		

NOTE

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi.

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prove - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ANacc = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisis ecarl

Rapporto di Prova rdp 200716072

Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		7,28	0,01	PUNTO 1	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
* Umidità	%	66,6	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		7,14	0,01	PUNTO 2	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	62,1	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		6,28	0,01	PUNTO 3	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	61,1	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		7,59	0,01	PUNTO 4	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	66,6	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		6,85	0,01	PUNTO 5	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	66,9	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		6,95	0,01	PUNTO 6	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	41,2	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		6,85	0,01	PUNTO 7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	36,9	0,1		
Parametro	U.M.	V.R.	LoD		Metodo Analitico
pH		8,02	0,01	PUNTO 8	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 D.M 13/09/1999 met. II.2
Umidità	%	42,9	0,1		

Rapporto di Prova rdp 200716072

Pagina 3 di 3

Parametro	U.M.	V.R.	LoD			Metodo Analitico
pH		6,35	0,01	PUNTO 9		CNR IRSA 1 Q 84 Vol 3 1985
Umidità	%	41,2	0,1			
Parametro	U.M.	V.R.	LoD	VALORE MEDIO SUI NOVE PUNTI	Limite	Metodo Analitico
pH		7,03	0,01		5-8,5 (1)	CNR IRSA 1 Q 84 Vol 3 1985
Umidità	%	50,4	0,1		40-70 (2) (ottimale)	APAT CNR IRSA 2060 Men 29 2003 D.M 1306/1999 mt. II.2

NOTE: (1) = Ordinanza n° 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

(2) = Ordinanza n° 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania + DGR Lombardia n° 7/12764 del 18/04/2003

Il Responsabile del laboratorio
Dott. *Carlo Rega*



***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

MATERIALE BIOFILTRANTE		<i>data RdP</i>	
PROVENIENZA: BIOFILTRO 502		30/07/2020	
Natura del campione		<i>data</i>	<i>ora</i>
GISEC SPA		(*) Campionamento	16/07/2020 inizio: 12:00 fine: 12:30
Richiedente CORSO TRIESTE, 133		Ricevimento in laboratorio	16/07/2020 18.00
81100 CASERTA		Inizio prove	16/07/2020
GISEC SPA - STIR DI S.MARIA CAPUA VETERE		fine prove	30/07/2020
Produttore SS 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO		n° accettazione	200716073
81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		Imballo campione	BUSTA
GISEC SPA - STIR DI S.MARIA CAPUA VETERE		stato campione	IDONEO
Luogo del campionamento SS 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO			
81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)			
Campionamento NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI			
Consegna in laboratorio NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI			
Determinazioni richieste pH + umidità			
(*) Norma campionamento I.O.5.7.02			
D.Lgs. 152/06 e smf D.M. 05/02/1998, D.M. 05/04/2006 n° 188 D.M. 27/08/2010 D.Lgs. 13/01/2003 n° 36			
Norma di riferimento			

NOTE

Il presente Rapporto di Prova, si riferisce solamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi.

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ANbox = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisa ecarl

Rapporto di Prova rdp 200716073

Pagina 2 di 3

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		6,88	0,01
* Umidità	%	32,7	0,1

PUNTO 1

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		7,25	0,01
Umidità	%	53,6	0,1

PUNTO 2

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		7,25	0,01
Umidità	%	55,3	0,1

PUNTO 3

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		7,18	0,01
Umidità	%	51,2	0,1

PUNTO 4

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		7,62	0,01
Umidità	%	62,3	0,1

PUNTO 5

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		6,08	0,01
Umidità	%	55,6	0,1

PUNTO 6

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		7,38	0,01
Umidità	%	51,2	0,1

PUNTO 7

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		6,95	0,01
Umidità	%	62,8	0,1

PUNTO 8

Metodo Analitico
CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985
APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
D.M 13/09/1999 met. II.2

Rapporto di Prova rdp 200716073

Pagina 3 di 3

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		8,88	0,01
Umidità	%	51,2	0,1

PUNTO 9

Metodo Analitico
 CNR IRSA 1 Q 84 Vol 3 1985
 APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
 DM 13/09/1999 met. II.2

Parametro	U.M.	V.R.	LoD
pH		7,02	0,01
Umidità	%	52,8	0,1

VALORE MEDIO SUI NOVE PUNTI

Limite

6+8,5 (1)

40-70 (2)

ottimale:

Metodo Analitico

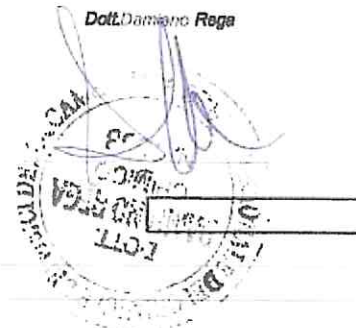
CNR IRSA 1 Q 84 Vol 3 1985
 APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
 DM 13/09/1999 met. II.2

NOTE: (1) = Ordinanza n° 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

(2) = Ordinanza n° 002 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania + DGR Lombardia n° 7/12784 del 16/04/2003

Il Responsabile del laboratorio

Dot. Damiano Rega



***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

EMISSIONI IN ATMOSFERA		data RdP	
DA BIOFILTRO 501		30/07/2020	
Natura del campione			
		data	ora
			Inizio:08:00 fine: 13.00
		Campionamento	16/07/2020
		Accettazione	16/07/2020 18.00
		Inizio prove	16/07/2020
		fine prove	30/07/2020
		n° accettazione	200716070
Richiedente	GISEC SPA CORSO TRIESTE, 133 81100 CASERTA		
Produttore	GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		
Luogo del campionamento	GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		
Campionamento	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		Impianto
Consegna in laboratorio	NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI		
Determinazioni richieste	Portata - Ammoniacca + acido solfidrico		BIOFILTRO 501
Metodi di riferimento	NIOSH 8015 Ammoniacca UNICHIM 634:1984 Composti Inorganici UNI EN ISO 16911-1:2013 Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di fumi in condotti - Parte 1: Metodo di riferimento manuale UNI EN ISO 16911-2:2013 Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di fumi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici		Sigla punto di emissione
NOTE			

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANCOX = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisa scrl

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE

Prova 1. Determinazione temperatura, umidità e portata del fumi.

Calcolo della portata media del fumi tramite misura della velocità puntuale. Misura della temperatura e della velocità del flusso gaseoso tramite termocoppia e tubo di Pitot. Misura della pressione atmosferica con barometro. Misura dell'umidità tramite prelievo con sonda fredda e successiva determinazione gravimetrica.

Valori Rilevati (media di tre determinazioni)

Parametro	δP medio mm H ₂ O	Velocità media effettiva m/s	Portata fumi umidi Nm ³ /h	Portata fumi secchi Nm ³ /h	Temperatura media del fumi °C	Pressione atmosferica hPa	Umidità %	Peso molecolare medio del fumi Kg/fumole	Densità del fumi (alla T del fumi) Kg/m ³	Metodo
		0,3		21.289	19,3					UNI EN ISO 16911-1/2:2013

Punto 1

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica e conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi mg/Nm ³	flusso di massa g/h	LoD mg/Nm ³	D. Lgs 162/06		Soglia di rilevanza (1)		
				mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi Inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi mg/Nm ³	flusso di massa g/h	LoD mg/Nm ³	D. Lgs 162/06		Soglia di rilevanza (1)		
				mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 2

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica e conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi mg/Nm ³	flusso di massa g/h	LoD mg/Nm ³	D. Lgs 162/06		Soglia di rilevanza (1)		
				mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi Inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi mg/Nm ³	flusso di massa g/h	LoD mg/Nm ³	D. Lgs 162/06		Soglia di rilevanza (1)		
				mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 3

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <i>(media di tre determinazioni)</i>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 4

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <i>(media di tre determinazioni)</i>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 5

Prova 1. Determinazione dell'ammoniacca

campionamento dell'ammoniacca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniacca	<0,1		0,1			5	60	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <small>(media di tre determinazioni)</small>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	60	UNICHIM 634:1984

Punto 6

Prova 1. Determinazione dell'ammoniacca

campionamento dell'ammoniacca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniacca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <small>(media di tre determinazioni)</small>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	60	UNICHIM 634:1984

Punto 7

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato		LoD	Valori limite		Metodo	
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06			Soglia di rilevanza (1)
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h		
Ammoniaca	<0,1		0,1		5 50	UNICHIM 632:1984	

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD	Valori limite		Metodo	
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06			Soglia di rilevanza (1)
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h		
Acido solfidrico	<0,1		0,1		5 50	UNICHIM 634:1984	

Punto 8

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato		LoD	Valori limite		Metodo	
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06			Soglia di rilevanza (1)
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h		
Ammoniaca	<0,1		0,1		5 50	UNICHIM 632:1984	

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD	Valori limite		Metodo	
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06			Soglia di rilevanza (1)
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h		
Acido solfidrico	<0,1		0,1		5 50	UNICHIM 634:1984	

Punto 9

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Valore medio di tutti i punti campionati

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Note: (1) = Ordinanza n° 258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Damiano Rega
03/10/2003

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

Rapporto di Prova rdp 200716074

Pagina 1 di 8

EMISSIONI IN ATMOSFERA		data RdP	
DA BIOFILTRO 502		30/07/2020	
Natura del campione		data	ora
GISEC SPA		16/07/2020	Inizio:09:00
Richiedente CORSO TRIESTE, 133		Accettazione	16/07/2020
81100 CASERTA		Inizio prove	16/07/2020
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE		fine prova	30/07/2020
Produttore S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO		n° accettazione	200716074
81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)			
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE			
Luogo del campionamento S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO			
81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)			
Campionamento NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI			Impianto
Consegna in laboratorio NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI			
Determinazioni richieste Portata - Ammoniaca + acido solfidrico			BIOFILTRO 502
NIOSH 6015	Ammoniaca		
UNICHIM 634:1984	Composti Inorganici		
Metodi di riferimento	UNI EN ISO 16911-1:2013	Stigla punto di emissione	
	UNI EN ISO 16911-2:2013		

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANbox = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisi scert

MISURA DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASOSE

Prova 1. Determinazione temperatura, umidità e portata dei fumi.

Calcolo della portata media dei fumi tramite misura della velocità puntuale. Misura della temperatura e della velocità del flusso gassoso tramite termocoppia e tubo di Pitot. Misura della pressione atmosferica con barometro. Misura dell'umidità tramite prelievo con sonda fredda e successiva determinazione gravimetrica.

Valori Rilevati (media di tre determinazioni)

Parametro	QP medio	Velocità media effettiva	Portata fumi umidi	Portata fumi secchi	Temperatura media dei fumi	Pressione atmosferica	Umidità	Peso molecolare medio dei fumi	Densità dei fumi (alla T dei fumi)	Metodo
	mm H ₂ O	m/s	Nm ³ /h	Nm ³ /h	°C	hPa	%	Kg/mole	Kg/m ³	
		0,6		85.158	18,9					UNI EN ISO 16911-1/2:2013

Punto 1

Prova 1. Determinazione dell'ammoniacca

campionamento dell'ammoniacca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniacca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 2

Prova 1. Determinazione dell'ammoniacca

campionamento dell'ammoniacca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniacca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 3

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa			D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1				5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa			D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1				5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 4

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa			D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1				5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa			D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1				5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 5

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica e conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 6

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica e conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 7

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <small>(metodo di tre determinazioni)</small>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 8

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <small>(metodo di tre determinazioni)</small>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Rapporto di Prova rdp 200716074

Punto 8

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato		LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1884

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1884

Punto 10

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato		LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1884

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato (media di tre determinazioni)		LoD	Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa		D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1884

Punto 11

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <i>(media di tre determinazioni)</i>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Punto 12

Prova 1. Determinazione dell'ammoniaca

campionamento dell'ammoniaca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniaca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato <i>(media di tre determinazioni)</i>			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Valore medio di tutti i punti campionati

Prova 1. Determinazione dell'ammoniacca

campionamento dell'ammoniacca con: SOLID SORBENT TUBE e successiva determinazione con cromatografia ionica a conducibilità

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	fumi secchi	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Ammoniacca	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 632:1984

Prova 2. Determinazione di acido solfidrico

Determinazione di acidi inorganici

Parametro	Valore Rilevato			Valori limite				Metodo
	media di tre determinazioni	flusso di massa	LoD	D. Lgs 152/06		Soglia di rilevanza (1)		
	fumi secchi	flusso di massa	mg/Nm ³	mg/Nm ³	g/h	mg/Nm ³	g/h	
Acido solfidrico	<0,1		0,1			5	50	UNICHIM 634:1984

Note: (1) = Ordinanza n° 258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Damiano Rega



[Empty rectangular box for signature]

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

Rapporto di Prova rdp 200716005

Pagina 1 di 2

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Natura del campione

data RdP
28/07/2020

GISEC SPA
 Richiedente CORSO TRIESTE, 133
 81100 CASERTA
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE
 Produttore S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO
 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE
 Luogo del campionamento S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO
 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)
 Campionamento NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI
 Consegna in laboratorio NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI
 Determinazioni richieste Concentrazione di Odore

	data	ora
Campionamento	16/07/2020	Inizio:10:50 fine: 11:00
Accettazione	16/07/2020	13.00
inizio prove	20/07/2020	
fine prove	20/07/2020	
n° accettazione	200716005	

Impianto

AREA AVANFOSSA

Metodi di riferimento UNI EN ISO 16011-1:2013
 Qualità dell'aria - Determinazione della concentrazione di odore mediante olfimetria dinamica

Sigla punto di emissione

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Analisi in servizio presso Osmotech srl rdp6129-007

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - Alboac = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Anallisa ecarl

Rapporto di Prova rdp 200716005

Pagina 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

AREA AVANFOSSA

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	105	UNI EN 13725:2004


 Il Responsabile del laboratorio
 Dott. Romano Rega

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

Rapporto di Prova rdp 200716004

Pagina 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

AREA MVS

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	<25	UNI EN 13725:2004

Il Responsabile del laboratorio
Dott. Damiano Rega



***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Natura del campione		<i>data RdP</i> 28/07/2020	
GISEC SPA		<i>data</i>	<i>ora</i>
Richiedente CORSO TRIESTE, 133		Camionamento 16/07/2020	Inizio: 10:00 fine: 10:30
81100 CASERTA		Accettazione 16/07/2020	13.00
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE		Inizio prova	20/07/2020
Produttore S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO		fine prova	20/07/2020
81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		n° accettazione	200716003
GISEC SPA - STIR DI SANTA MARIA CAPUA VETERE			
Luogo del campionamento S.S. 7 BIS - LOC. SPARTIMENTO			
81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)		Impianto	
Campionamento NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI			
Consegna in laboratorio NS. PER. IND. CALABRESE GIOVANNI			
Determinazioni richieste Concentrazione di Odore		AREA MVA	
		Stigia punto di emissione	
Metodi di riferimento UNI EN ISO 16911-1:2013		Qualità dell'aria - Determinazione della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica	

NOTE

Tempo di conservazione del campione dopo l'analisi: durata delle determinazioni

I risultati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova

Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale

Analisi in service presso Osmotach srl rdp8129-005

Abbreviazioni: U.M. = Unità di misura - LoQ = Limite di Quantificazione - LoD = Limite di determinazione - RdP = rapporto di prova - VR = Valore riscontrato - ND = Non determinato - ADR = accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada - ANtox = metodo analitico sviluppato dal laboratorio Analisa scrl

Rapporto di Prova rdp 200716003

Pagina 2 di 2

RISULTATI DELLE PROVE

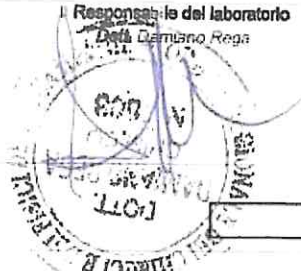
AREA MVA

Prova 1. Determinazione della concentrazione di odore

Parametro	u.m	Valore riscontrato	Metodo
Concentrazione di odore	ouE/m ³	75	UNI EN 13725:2004

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****

Responsabile del laboratorio
Dott. Damiano Rega



11/01/07



**STIR - SANTA MARIA CAPUA VETERE
ORD. 002/2004 par. 7.7.2 Biofiltri**

Misurazione perdita di carico - LUGLIO 2020

BIOFILTRO 501						BIOFILTRO 502					
<u>Data</u>	<u>Nome operatore</u>	<u>Orario</u>	<u>velocità (m/s) (media su 9 punti)</u>	<u>Firma</u>	<u>Data</u>	<u>Nome operatore</u>	<u>Orario</u>	<u>velocità (m/s) (media su 12 punti)</u>	<u>Firma</u>		
02/07/2020	Eyman	08:10	0,03		02/07/2020	Eyman	08:50	0,03			
08/07/2020	Eyman	08:30	0,05		08/07/2020	Eyman	09:10	0,05			
16/07/2020	Eyman	08:00	0,04		16/07/2020	Eyman	08:50	0,03			
22/07/2020	Eyman	08:20	0,05		22/07/2020	Eyman	09:10	0,04			
29/07/2020	Eyman	08:30	0,03		29/07/2020	Eyman	09:15	0,05			

GISEC S.p.A.
Via Lambertini n° 15
Area ex Saint-Gobain
81100 Caserta
Part. IVA 03550730612