

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

Provincia di Caserta Settore Ambiente, Ecologia e gestione rifiuti 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

GISEC S.P.A. N 0002518 - 15.05.2023 T. XVI CLASSE 24 PARTENZA









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 Fulvio Renella n°98 c/o Villa Vitrone - 81100 Caserta P.I. 03550730612 Tel. 0823 1670007 - Fax 0823 1670009



OGGETTO: trasmissione analisi (autocontrollo) di aprile 2023 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 <u>Aprile 2023.</u>

ph e umidità; - ammoniaca e acido solfidrico, - dati relativi alla perdita di carico del biofiltro, - acque meteoriche, emissioni odorigene biofiltro, polveri totali in ingresso e uscita biofiltro, aree interne,

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

Distinti saluti

Direzione Tecnica Arch. Elpidio Maisto Ing. Augusto Zippo



Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. Nº IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº	23050807	del	08/05/2023	Pagina 1 di 17

Committente:	GISEC SPA - Via Fulvio Renella nº98 - 81100 Caserta				
Oggetto:	Emissioni diffuse provenienti da Biofiltro 501				
Accettazione	da n. 1921 a n. 1936 Del 27/04/2023	Data campionamento	27/04/2023 dalle ore 10:30 alle ore 14:00		
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911- 1/2:2013 Unichim 632:1984 Unichim 634:1984		
Data Inizio prova	27/04/2023	Data fine prova	08/05/2023		
Provenienza	GISEC SPA - STIR di Santa Maria Capua Vetere (CE)	- S.S. 7 BIS - Loc. Spartimento			

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20	°C	==	
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,003	m³/s	10	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,002	Nm³/s	9	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1		5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

⁻ Ordinanza nº 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 2 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	21	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,003	m³/s	12	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,003	Nm³/s	11	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	.1
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

^{*} Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di carapionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonettà per l'analisi dell'amuanto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° 1X/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 3 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	15	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	14	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site, www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche [doneità per l'analisi dell'amianto Ali. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 4 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	19,6	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,003	m³/s	12	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,003	Nm³/s	11	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	:-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a: Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle artività di camportameno ed analisi chimiche, fistelie e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min. Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 5 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,3	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUEN	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	; -	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

^{*} Ordinanza n* 256 del 03/10/2003 del Commissano di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a tuteta delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it

Rapporto di Prova nº



Ambiente Qualità Sieurezza

23050807

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di camporamento ed analisi chimiche. fisiche e batteriologiche, Idonettà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute

del

08/05/2023



Pagina 6 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,5	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m ²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiehe, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. Nº IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 7 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,4	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	15	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	14	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fix 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici întegrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionariento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idonettà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot N° IX/400/8F3 7 8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 8 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	19,8	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m ²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,003	m³/s	12	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,003	Nm³/s	11	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1		5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di carpionarierto ed analisi clumiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° 1X/400/8F3 7 8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

08/05/2023

Pagina 9 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,2	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,013	m³/s	48	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,012	Nm³/s	45	Nm³/h
Velocità fumi	0,8	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	1-2	5	50

Ordinanza nº 256 dei 03/10/2003 del Commissano di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionarierto ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot Nº IX/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 10 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,2	°C		15.0
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3 7 8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 11 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,1	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
•	ANALISI CHIMI	CA EFFLUEN	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

[&]quot;Ordinanza n" 256 del 03/10/2003 del Commissano di Governo per l'emorgenza rifiuli, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesri@virgilio.it

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3 7,8/2556 Min.Salute



Rapport	to di	Prova	п

23050807

del

08/05/2023

Pagina 12 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	21	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUEN	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	:=:	5	50

^{*}Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissano di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a lutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici întegrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionarrento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonettà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° 1X/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 13 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,3	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	17	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	15	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 a.m.il. acrisorebas (@viscilio it.

e-mail; ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di camporamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996; Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 14 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura furni	20	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUEN	Π GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	₩/	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	•	5	50

^{*} Ordinanza n* 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicureza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Teenici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi clumiche, fisiche e batteriologiche idonetta per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 15 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura furni	20,6	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	17	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	15	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	9.	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	•	5	50

^{*} Ordinanza n* 256 del 03/10/2003 del Commissano di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

web-site, www.ecoricerchesrl.it

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di carapionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche (doneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° 1X/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 16 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,8	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	176,625	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	18	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	17	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	'
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	Œ	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

^{*} Ordinanza n* 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza nfiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regiona Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° 1X/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050807

del

08/05/2023

Pagina 17 di 17

VALOR MEDIO OTTENUTO DALLE 16 DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE

PARAMETRI FLUIDO	D-DINAMICI MEDI RIFERITI ALLA SUF	PERFICIE TOTALE DEL BIOFILTRO	
PARAMETRO U.M. VALORE			
Portata fumi normalizzata	Nm³/h	14695	

ANALISI CHIMICA EFFLUENTI GASSOSI					
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*	
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h	
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50	
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50	

Ordinanza nº 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza nfiult, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratono I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti soltoposti a prova

Pg 13 Mod 09 Rev 0

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania OU = Numero di iscrizione:001089 T = Chimico

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionumento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7 3/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº	23050808	del	08/05/2023	Pagina 1 di 17

Committente:	GISEC SPA - Via Fulvio Renella n°98 - 81100 Cas	erta	
Oggetto:	Emissioni diffuse provenienti da Biofiltro 502		
Accettazione	da n. 1937 a n. 1952 del 27/04/2023	Data campionamento	27/04/2023 dalle ore 10:30 alle ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico	Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911- 1/2:2013 Unichim 632:1984 Unichim 634:1984
Data Inizio prova	27/04/2023	Data fine prova	08/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STIR di Santa Maria Capua Vetere (CE,	- S.S. 7 BIS - Loc. Spartimento	

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,1	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	1 GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

^{*}Ordinanza n* 256 del 03/10/2903 del Commissario di Governo per l' emorgenza rifiuti, bonifiche a lutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche idoneità per l'analisi dell'amianto All. 3 D.M. 14/05/1996. Prot. N° 1X/400/8F3 7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 2 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,6	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	17	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	15	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

^{*} Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza rifiuti, bonifiche a lutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di carrporarrento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° 1X/400/8F3 7 8/2556 Min Salure



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 3 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,4	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	18	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	17	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Ordinanza nº 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emorganza rifiuti, bonifiche a tuteta della acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicureza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di camporamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996-Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 4 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	17	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	15	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene atimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonettà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. Nº 1X/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 5 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	21	°C	_	
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	18	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	17	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s	100	
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	7-	5	50
Acido Solfidrico Ordinanza nº 256 del 03/10/2003 del Comm	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi
Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del
lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare,
nonché alle attività di curriporumento ed analisi
chimiche, fisiche e batteriologiche, Idonità per
l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996.
Prot. N° IX/400/8F3.7 8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 6 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,6	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm²
Portata fumi	0,005	m³/s	18	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	17	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

^{*}Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ccoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 7 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m ²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	19	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	18	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996; Prot. Nº IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 8 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	21	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m ²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	19	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	18	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	Π GASSOSI	· .
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	=	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	•	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di carrpionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996 Prot N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 9 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,7	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	14	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	13	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	=8	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente al Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di camporamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idonenta per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. Nº IX/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 10 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,1	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m ²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	18	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	17	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	T GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0.1	le.	5	50

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di camponariento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idonetià per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min. Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 11 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	19,8	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m ²	177	cm ²
Portata fumi	0,006	m³/s	20	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	19	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	-
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	0,1	-	5	50

^{*} Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, borsifiche a lutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicorezza

Azienda certificata relativamente a.Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonentà per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 12 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,8	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,006	m³/s	20	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	19	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-:	5	50

^{*} Ordinanza n* 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza nifuti, bonifiche a tuteta delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel, fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igione alimentare, nonche alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idonetti per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 13 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	17	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,004	Nm³/s	15	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

^{*} Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza nfiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

web-site: www.ecoricerchesrl.it

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Teenici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attivita di camponamento ed analisi chimuche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 14 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	21	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	18	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	17	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	14	5	50

^{*} Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza niluti, bomiliche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Teenici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idonettà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996-Prot. N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 15 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura furni	19,7	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	19	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	18	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUEN	TI GASSOSI	•
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
υ.м.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	·-	5	50

^{*} Ordinanza n° 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a.Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente et igiene alimentare, nonche alle attività di camporamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996-Prot. N° IX/409/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 16 di 17

Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	20,2	°C		
Diametro del punto di prelievo [m]	D1=	0,15	D2=	
Sezione del punto di prelievo	0,018	m²	177	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	19	m³/h
Portata fumi normalizzata (riferita ad 1 m²)	0,005	Nm³/s	18	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		
	ANALISI CHIMI	CA EFFLUENT	TI GASSOSI	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1	-	5	50

^{*} Ordinanza n* 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emerganza rifiuti, bonifiche a tuteta delle acque nella Regione Campania

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezza

Azienda certificato relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di camporamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3 7 8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº

23050808

del

08/05/2023

Pagina 17 di 17

VALOR MEDIO OTTENUTO DALLE 16 DETERMINAZIONI ANALITICHE EFFETTUATE

PARAMETRI FLUIDO	-DINAMICI MEDI RIFERITI ALLA SU	JPERFICIE TOTALE DEL BIOFILTRO	
PARAMETRO	U.M.	VALORE	
Portata fumi normalizzata	Nm³/h	34696	

ANALISI CHIMICA EFFLUENTI GASSOSI				
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
Ammoniaca	< 0,1	-	5	50
Acido Solfidrico	< 0,1		5	50

Ordinanza n 256 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l' emergenza muti, bonifiche a tutela delle acque nella Regione Campania

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratono I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Pg 13 Mod 09 Rev 0

Firmato digitalmente da Francesco Dal

Francesco Dal Poggetto

O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania OU = Numero di iscrizione:001089 T = Chimico

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesri@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici firiegrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamento ed nalisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonetià per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1990. Prot. Nº 1X/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



			-		
Rapporto di P	Prova n°	23051001	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - Via	Fulvio Renella n°98 – 81°	100 Caserta		
Oggetto:	Concentrazione di	Odore da: POSTAZIO	ONE ETICHETTATA "B1" -	Edificio Avanfossa	
Accettazione	п. 1960 del 27/04/2	2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico		4	Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STIF	R di Santa Maria Capua Vet	ere (CE) - S.S. 7 BIS -	Loc. Spartimento	<u> </u>

POSTAZIONE ETICHETTATA "B1" - Edificio Avanfossa

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	142	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchest/@virgilio.it

web-site; www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tocnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di cumpicramento de inalisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonetta per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3.7.3/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº		2305	1002	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - V	ia Fulvio Renell	а п°98 — 81100	Caserta		
Oggetto:	Concentrazione	di Odore da:	POSTAZIONE	ETICHETTATA: "B2"	Edificio fossa di ricezione)
Accettazione	n. 1961 del 27/04	del 27/04/2023			Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022	
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023	
Provenienza	GISEC SPA - ST	'IR di Santa Mari	a Capua Vetere	(CE) - S.S. 7 BIS -	Loc. Spartimento	

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B2" - Edificio fossa di ricezione

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	127	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essera riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

> Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

web-site: www.ecoricerchestl.it

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mnil: ecoricerchesti@virgilio.it



Azienda certificata relativamente a/Servizi Tecnici Integrati nei campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamento ed nailisi chimiche, Siciche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3 7.3/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº		2305	1003	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - VI	a Fulvio Renel	la n°98 – 81100	Caserta		
Oggetto:	Concentrazione d	di Odore da:	POSTAZIONE	ETICHETTATA: "B3"	- Edificio selezione e produ	zione FST
Accettazione	n. 1962 del 27/04	1962 del 27/04/2023			Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022	
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023	
Provenienza	GISEC SPA - ST	IR di Santa Mai	ria Capua Vetere	(CE) - S.S. 7 BIS -	Loc. Spartimento	

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B3" - Edificio selezione e produzione FST

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	161	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si rifenscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione nonnale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: econcerchesrl@virgilio.it web-site. www.ecoricerchesrl.it



ASSESSED ON OFFICE CONTRACTOR CON

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campienamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1596 Prot. N° IX/460/3F3 7 3/2556 Min Salute



Rapporto di P	rova n°	2305100	4	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - VI	a Fulvio Renella n'	°98 – 81100 C	aserta		
Oggetto:	Concentrazione d	li Odore da:	POSTAZIONE E	TICHETTATA: "B4"	Edificio MVS	
Accettazione	n. 1963 del 27/04	del 27/04/2023			Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022	
Data Inizio prova	27/04/2023	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STI	R di Santa Maria C	apua Vetere (C	CE) - S.S. 7 BIS -	Loc. Spartimento	

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B4" - Edificio MVS

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	117	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Nomanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ccoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavero, dell'ambiente ed igiene ulimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/490/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di P	rova n°	23051005	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - VI	a Fulvio Renella n°98 – 81100	Caserta		
Oggetto:	Concentrazione d	di Odore da: POSTAZIONE	ETICHETTATA: "B5"	Edificio MVA	
Accettazione	n. 1964 del 27/04	1964 del 27/04/2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - ST	IR di Santa Maria Capua Vetere	(CE) - S.S. 7 BIS -	Loc. Spartimento	

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B5" Edificio MVA

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	143	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K-2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: econicerchesri@virgilio.it web-site. www.ccoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecmici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campicinamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996 Prot N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di P	rova π°	23051006	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - V	ia Fulvio Renella n°98 - 81100	Caserta		
Oggetto:	Concentrazione	di Odore da: POSTAZIONE	ETICHETTATA: "B6"	Edificio post raffinazione	
Accettazione	n. 1965 del 27/04	i del 27/04/2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico		Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022	
Data Inizio prova	27/04/2023		Data fine prova	10/05/2023	
Provenienza	GISEC SPA - ST	IR di Santa Maria Capua Vetere	(CE) - S.S. 7 BIS -	Loc. Spartimento	

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B6" Edificio post raffinazione

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	72	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

li presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min. Salute



Rapporto di Prova n°		23051007 del		10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - V	a Fulvio Renella n°98 – 81100	Caserta		-
Oggetto:	Concentrazione	di Odore da: POSTAZIONE	" Edificio raffinazione		
Accettazione	n. 1966 del 27/04	1 27/04/2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022
Data Inizio prova	27/04/2023	27/04/2023		Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - ST	IR di Santa Maria Capua Vetere (CE) - S.S. 7 BIS	- Loc. Spartimento	

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B7" Edificio raffinazione

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	49	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti scttoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonettà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° 1X/400/8F3. 7.3/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº		23051008 del		del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - V	ia Fulvio Renella	a n°98 – 81100	Caserta		
Oggetto:	Concentrazione	di Odore da:	POSTAZIONE	ETICHETTATA: "B8"	Edificio area di emergenza	l
Accettazione	n. 1967 del 27/0	1967 del 27/04/2023			Data campionamento	27/04/2023 daile Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico	Ns. Tecnico				UNI EN 13725:202
Data Inizio prova	27/04/2023				Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - ST	TIR di Santa Mari	Loc. Spartimento	4		

POSTAZIONE ETICHETTATA: "B8" Edificio area di emergenza

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	40	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei data corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda cerificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamente di analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneita per l'analisi dell'amianto Ali 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° 1X/400/8F3 7 8/2556 Min Salute



Rapporto di Prova nº		23051009	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - VI	a Fulvio Renella n°98 - 81100 C	aserta		
Oggetto:	Concentrazione o	di Odore da Biofiltro 501			
Accettazione	n. 1958 del 27/04	4/2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STI	R di Santa Maria Capua Vetere (C	E) - S.S. 7 BIS - Lo	c. Spartimento	

BIOFILTRO 501

POSTAZIONE 1

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico	Valore Limite (1)	
Concentrazione DI Odore	ou _E /m³	25	UNI EN 13725:2022	300	

POSTAZIONE 2

Parametro	U.M. Valore Trovato		Metodo Analitico	Valore Limite (1)	
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	29	UNI EN 13725:2022	300	

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

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

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Via Principi Nomanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualita Sicurezz

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamene ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996-Prot. Nº 1X/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di P	rova n°	23051010	del	10/05/2023	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - Vi	a Fulvio Renella n°98 - 81100 Ca	aserta		
Oggetto:	Concentrazione d	i Odore da Biofiltro 502			
Accettazione	n. 1959 del 27/04	H2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:30 alle Ore 14:00
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2022
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STI	R di Santa Maria Capua Vetere (C	E) - S.S. 7 BIS - Lo	c. Spartimento	-

BIOFILTRO 502 POSTAZIONE 1

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico	Valore Limite (1)
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	36	UNI EN 13725:2022	300

POSTAZIONE 2

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico	Valore Limite (1)
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	41	UNI EN 13725:2022	300

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

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

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto



				Firma		J	D	1	23
			502	velocità (m/s)	(media su 16 punti)	60'0	0,04	0,04	
			BIOFILTRO 502	Orario		11:50	11:15	12:10	11:20
VETERE	iofiltri	prile 2023		Nome	operatore	Eyman	Eyman	Eyman	Eyman
IA CAPUA	ORD. 002/2004 par. 7.7.2 Biofiltri	Misurazione perdita di carico - aprile 2023		Data		05/04/2023	13/04/2023	19/04/2023	26/04/2023
NTA MAR	002/2004 I	e perdita		Firma					
STIR - SANTA MARIA CAPUA VETERE	ORD.	Misurazion	501	velocità (m/s)	(media su 16 punti)	0,04	0,04	0,05	0,05
			BIOFILTRO 5	Orario		11:00	10:30	11:30	10:30
				Nome	operatore	Eyman	Eyman	Eyman	Eyman
				Data		05/04/2023	13/04/2023	19/04/2023	26/04/2023

GISTO SWALL Casartani

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



							100 4000
Rapporto di P	rova n°	23050	PARTICIPATE	del	08/05/2023	3	Pagina 1 di 2
Committente:	GISEC SPA - Via	Fulvio Renella n°9	REV.0 8 - 81100 Ca	serta			
Oggetto:	Campioni provenien						
Accettazione:	na°	da 1903 a 1911	del	27/04/2023	Data campionamento:		27/04/2023 dalle ore 10:30 alle ore 14:00
Campionamento a cura di:	Ns.Tecnico				Metodo di campionar	mento:	UNI CEN/TR 15310-1:201
Data Inizio prova:	27/04/2023				Data fine prova:		08/05/2023
Luogo di Campionamento:			apua Vetere (C	CE) - S.S. 7 BIS	6 - Loc. Spartimento		
Tipologia controllo	Determinazione d	i pH ed umidità					
PARAMET	RO	ı	METODICA		UNITÀ DI MISURA		VALORE
144			Punto n.	1	701		
pH		CNR IRSA 1	Q 64 Vol 3 19 A 2060 Man 2		=		7
Umidità			RSA 2 Q 64 V iziario IRSA		%		56,2
			Punto n.	2			
рН	-	CNR IRSA 1	Q 64 Vol 3 19 A 2060 Man 2		-		6,91
Umidità		L.	RSA 2 Q 64 V Iziario IRSA		% 54,7		
			Punto n.	3			
рН		CNR IRSA 1 C	Q 64 Vol 3 19 A 2060 Man 2		-		7,56
Umidità			RSA 2 Q 64 V iziario IRSA		%		53,6
			Punto n.	4			
рН		CNR IRSA 1 C	Q 64 Vol 3 19 A 2060 Man 2		-		7,63
Umidità			RSA 2 Q 64 V Iziario IRSA :		%		57,5
		-	Punto n.	5	***		
рН	•	CNR IRSA 1 C	Q 64 Vol 3 19 3 2060 Man 2		-	7,22	
Umidità			RSA 2 Q 64 V Iziario IRSA 2		%		57,1
			Punto n.	6			
рН		CNR IRSA 1 C	Q 64 Vol 3 19 2060 Man 2	State Wilder September 2	-		7,25
Umidità			SA 2 Q 64 V ziario IRSA 2		%		56,5
			Punto n.	7			
рН		CNR IRSA 1 C	2 64 Vol 3 19 2060 Man 2		į.		7,1
Umidità			SA 2 Q 64 V ziario IRSA 2		%		56

web-site: www.ecoricerchesrl.it

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº	a n° 23050805 del 08/05/2023		023 Pagina 2 di 2
	Punto n. 8		***
рН	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + A CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,52
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	58

	Punto n. 9		
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,36
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	57,8

PARAMETRO	METODICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE	LIMITI (1) (2)
	Valore Medio su	i 9 Punti		
рН	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	-	7,28	5 - 8,5
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	56,4	40 - 70 (Valore ottimal

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono salo agli oggetti sottoposti a prova

Per il trattamento statistico dei risultati nel calcolo delle sommatorio si è preso in considerazione il modello upper-bound riportato nel tapporto ISTISAN 04/15

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

⁽¹⁾ Ordinanza n 2 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania.
(2) Ordinanza n 2 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 16/04/2003

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente al Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 DM 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



PG 13 Mod 08 Rev.3

Rapporto di Pro	ova n°	23050806 del			08/05/2023 Pagina 1 di 2		
Committente:	GISEC SPA - Via I	Eulula Bassila -20	REV.0				
Oggetto:	Campioni provenienti		- 31100 Ca	Loti ld			
Accettazione:	nn*	da 1912 a 1920	del	27/04/2023	Data campionamento	o:	27/04/2023 dalle ore 10:30 alle ore 14:00
Campionamento a cura di:	Ns.Tecnico				Metodo di campionamento: UNI CEN/TR 15310		
Data Inizio prova:	27/04/2023				Data fine prova: 08/05/2023		
Luogo di Campionamento:	GISEC SPA - STIR	di Santa Maria Cap	ua Vetere (C	E) - S.S. 7 BIS	- Loc. Spartimento		
Tipologia controllo	Determinazione di p	H ed umidità					
PARAMETRO	0	N	IETODICA		UNITÀ DI MISURA		VALORE
		-	Punto n.	1	THE STATE OF THE S		
Нд		CNR IRSA 1 C	2 64 Vol 3 19 2060 Man 2		3##		7,20
Umidità			SA 2 Q 64 V ziario IRSA		%		57,3
			Punto n.	2			
рН		CNR IRSA 1 C	0 64 Vol 3 19 2060 Man 2		-		6,99
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008			%	58,1		
			Punto n.	3			
рН		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				7,16	
Umldità		SA 2 Q 64 V ziario IRSA :	(COCC)	%	57,7		
THE STATE OF THE S			Punto n.	4			
рН		CNR IRSA 1 Q CNR IRSA	64 Vol 3 19 2060 Man 2		-		6,92
Umidità		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008			%		56,4
			Punto n.	5	9		
pH		CNR IRSA 1 Q CNR IRSA	64 Vol 3 19 2060 Man 2		-		7,83
Umidità		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008			%		60,1
			Punto n.	6			
рН		CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			-	7,44	
Umidità			SA 2 Q 64 Vo iario IRSA 2		%		59
			Punto n.	7			
рН		CNR IRSA 1 Q CNR IRSA	64 Vol 3 19 2060 Man 2	0.43020.03			7,20
Umidità			SA 2 Q 64 Vo iario IRSA 2	200000	%		57
	140.500					PG	13 Mod 08 Rev.3

web-site, www.ecoricerchesrl.it

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P IVA 02924570613 e-mail ecoricerchesrl@virgilio.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle artività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° 1X/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova n°	23050806	del	08/05/2023	Pagina 2 di 2
	Punto n. 8			•
рН	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 (CNR IRSA 2060 Man 29 20		-	7,5
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 20	%	58,6	
	Punto n. 9			
рН	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + CNR IRSA 2060 Man 29 20			6,78
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 20	%	56,1	

PARAMETRO	METODICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE	LIMITI (1) (2)
	Valore Medio su	il 9 Punti		
рН	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,22	5 - 8,5
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	%	57,8	40 - 70 (Valore ottimale

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di coportura K-2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

⁽¹⁾ Ordinanza n.2 del 08/01/2004 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e lutela delle acque nella Regione Campania
(2) Ordinanza n.2 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 16/04/2003.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Per il trattamento statistico dei risultati nel calcolo delle sommatorio si è preso in considerazione il modello upper-bound riportato nel rapporto ISTISAN 04/15

ECORICERCHE 5.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, \$10.13 CAPITA
tel. fax 0\$23.620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecorice;che silvä virgiliciti
web-sile; www.ecoricerchesil.at







LAB Nº 1221 L

Rapporto di Prova n°	23051013	del	10/05/2023	Pagina 1 di 2
		R	ev.0	
Committente:	GISEC SPA - Via Fu	lvio Renella n°98 – 8	1100 Caserta	
Oggetto:	Acque meteoriche			
Accettazione	N. 1953 del 27/04/2023 Data Campionamento			27/04/2023
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico		Metodo di campionamento	ISO 5667-5:2006 (*)
Data Inizio prova	27/04/2023		Data fine prova	10/05/2023
Provenienza:	GISEC SPA - STIR di	Santa Maria Capua	Vetere (CE)	
Tipologia controllo	Conformità D.Lgs 152/06	Parte III		

PARAMETRO	U.M.	J.M. Metodica VALORE		Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura
рН	¥	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	5,5-9,5
Temperatura (*)	°C	Standard Meth. 21° ed 2550	Standard Meth. 21° ed 2550 16	
Odore (*)	Tasso di diluizione	Standard Meth. 21" ed 2150	Non Molesto	non deve essere causa di molestie
Colore (*)	12	Standard Meth. 21" ed 2120-C	Non Perc. dil 1:10	non percett.diluizione 1:40
Materiali grossolani	u#.	D Lgs. 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 20033	Assenti	Assenti
Cloro attivo libero (1)	mg/l	UNI EN ISO 7393-2:2018	< 0,01	0.3
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Metodo B Man 29 2003	<25	200
BOD ₅ (1)	mg/l O ₂	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	25	250
COD	mg/l O ₂	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	80	500
Azoto Nitroso	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,1	0,6
Azoto Nitrico	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3	30
Azoto Ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	1	30
Tensioattivi totali (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<0,5	4
Fosforo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 Melodo A2 Man 29 2003	0,3	10
Alluminio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	2
Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,02	0.5
Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,001	0.02
Cromo	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0,1	4
Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<0.01	0.4
Ferro	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0.1	4
Mercurio (*)	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0,0001	0,005
Manganese	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0,1	4
Nichel	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0,1	4
Piombo	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	0,04	0.3
Selenio (*)	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	0,02	0,03
Zinco	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	0,1	1
Boro (*)	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0,1	4
Bario	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0,5	-
Cromo VI	mg/l	CNR IRSA 3020 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	<0,03	0,2
Stagno	mg/l	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT	<0.5	0,2

ECORICERCHE S.F.L.

Via Principi Nomanni n. 36, 81033 CAPITA tel. fax 9823 620201 P. IVA 62924570613 e-mail ecorice; chesel fit virgilio it web-site; www.econcerchesil.it







LAB Nº 1221 I

PARAMETRO	U.M.	Metodica	VALORE	Valore Limite di Emissione. Tab. 3 All. 5 Parte III D.Lgs 152/06 Scarico in pubblica fognatura
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0.5	12
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 26	
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14	1000
Cianuri totali (*)	mg/i	EPA 9010C:2004	<0,01	1
Solfuri (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1	2
Solfiti (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	<0,1	2
Sostanze oleose (grassi e oli animali e vegetali) (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003 <10	
Sostanze oleose (Idrocarburi Totali) (1)	mg/l	UNI EN ISO 9377-2:2002	I EN ISO 9377-2:2002 <1	
Fenoli (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 <0,01		1
Aldeidi (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003	<0,1	2
Solventi Organici Aromatici	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	<0,01	0,4
Solventi Organici Azotati (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	<0,01	0,2
Pesticidi Fosforati (*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	<0,01	0,1
Pesticidi Totali (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01	0,05
Aldrin (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0.001	0.01
Dieldrin (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0.001	0,01
Endrin (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,0005	0.002
Isodrin (*)	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	<0,0005	0,002
Solventi Clorurati (1)	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0,1	2
Conta Escherichia Coli (1)	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	n.d.	-
Saggio Daphnia Magna (*; (2)	% immobili	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	40	80

nes, de parte dell'estacide competende amé à finate il lande prè opposition in relazione alla estautione ambientable ed éposition-ambient del corpo idrice resistore e agé un mestate. In corrègle on limite son rap

GIUDIZIO DI CONFORMITA

Le concentrazioni dei parametri esaminati risultano conformi ai valori limite della tabella 3 dell'allegato 5 Parte III del D.Lgs. n. 152/06.

Fine Rapporto di Prova

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

Nel caso in cui uno o più parametri risultino superiori ai valori di riferimento definiti da specifiche di legge o dal cliente, si seguirà la regola decisionale prevista da tali specifiche. In mancanza di ciò, per stabilire i giudizi di Conformità/Non Conformità, il laboratorio confronterà il risultato con il valore di riferimento senza tener conto dell'incertezza associata alla misura, a meno di diverse indicazioni del committente. Quindi, nel caso in questione si applica la regola algebrica, di confronto tra il valore trovato con quello di riferimento.

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Per le prove microbiologiche l'incertezza associata al risultato è espressa come intervallo di confidenza con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un livello di probabilità del 95%

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

> Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

CO-CHOOM.
COL Braggin & Constate or debigatories, Clice als segges as Diplace magna, possions clear or egent segges between a social Correlaphea debia, Scientism coprocession, below inhusements or egent in proceed to a social segment of the segme

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ccoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996; Prot. Nº IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº 23051016 10/05/2023

		dei	10/05/2023	Pagina 1 di 5
Committente:	GISEC SPA - Via Fulvio Renella nº98 - 81100 Caserta			***
Oggetto:	Emissioni diffuse in uscita da Biofiltro 501			
Accettazione	n. 1970 del 27/04/2023		Data campionamento	27/04/2023 Dalle ore: 10:30 Alle ore: 14:00
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico		Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911 1/2:2013
Data Inizio prova	27/04/2023		Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STIR di Santa Maria Capua Vetere (CE) - S.S. 7 BIS - L	oc. Spartime	nlo	

	vai	ori medi su tre lettur	e	
Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	14,9	°C		1
Diametro del Camino [m]	D1=	0,15	D2=	+
Sezione camino	0,018	m²	176,6	cm ²
Portata fumi	0,005	m³/s	17	m³/h
Portata fumi normalizzata (su area biofiltro)	9,8	Nm³/s	35280	Nm³/h
Velocità fumi	0,3	m/s		

		POST	AZIONE 1					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h	-3	mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,12	39,5	UNI EN 13284- 1:2017	10	-			
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommatoria					
Etilmercaptano	< 0,1		MU 634:1984 EPA	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1	-	TO 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1			20	100			
Formaldeide	< 0,1		EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1		1	600	4000			
Metilammina	< 0,1	(=)		20	100			
Dimetilammina	< 0,1	-	1 -	20	100			
Trimetilammina	< 0,1	-	Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1	- 22		20	100			
Dietilammina	< 0,1	-		20	100			
Toluene	< 0,1			300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1	-		20	100			
Xilene (-o, -m,-p)	< 0,1		UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1		10043.2015	8				
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6	· -			
COV Totali	< 0,1	3	Niosh 2549 + metodo interno					
Acido Acetico	< 0,1	-	Niosh 1603	150				
Acido Propanoico	< 0,1	-	Osha PV2293	10	-			
Acido Isobutirrico	< 0,1		Metodica Interna	-	-			
Metano	< 65	-	Celle Elettrochimiche/IR	N ₂				

ECORICERCHE s.r.l. Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Sicurezza

Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campiorarrento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amanto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. Nº IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051016

del

10/05/2023

Pagina 2 di 5

		POST	AZIONE 2					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,49	52,6	UNI EN 13284- 1:2017	10				
Mercaptani Totali	< 0,1	-	Sommatoria	-	-			
Etilmercaptano	< 0,1	*:	MU 634:1984 FPA	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1	-	TO 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1	-		20	100			
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1			600	4000			
Metilammina	< 0,1	-		20	100			
Dimetilammina	< 0.1			20	100			
Trimetilammina	< 0,1		Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1			20	100			
Dietilammina	< 0,1	-		20	100			
Toluene	< 0,1			300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1	-		20	100			
Kilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1		13649:2015	8	-			
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6				
COV Totali	< 0,1		Niosh 2549 + metodo interno					
Acido Acetico	< 0,1		Niosh 1603	150				
Acido Propanoico	< 0,1		Osha PV2293	10				
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna		-			
Metano	< 65		Celle Elettrochimiche/IR	**************************************				

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambiente Qualità Su necesa

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel cumpo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campiaramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051016

del

10/05/2023

Pagina 3 di 5

		POST	AZIONE 3					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,62	57,2	UNI EN 13284- 1:2017	10	-			
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommaloria	:•				
Etilmercaptano	< 0,1		MU 634:1984 EPA	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1	5 H 3.	TO 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1	1.0		20	100			
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1	-	The state of the s	600	4000			
Metilammina	< 0,1	-	Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Dimetilammina	< 0,1	2:		20	100			
Frimetilammina	< 0,1	-		20	100			
Etilammina	< 0,1	-	1 -	20	100			
Dietilammina	< 0,1	-		20	100			
Toluene	< 0,1			300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1			20	100			
(ilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1	-	13049.2013	8	-			
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6				
COV Totali	< 0,1	-	Niosh 2549 + metodo interno	¥				
Acido Acetico	< 0,1	-	Niosh 1603	150	-			
cido Propanoico	< 0,1	-	Osha PV2293	10	 			
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna		<u> </u>			
Metano	< 65	i -	Celle Elettrochimiche/IR	•				

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normauni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesri@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Imegrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di cumpicnamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 DM, 14/05/1996. ISO 14001 Prot N° 1X/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051016

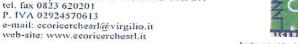
del

10/05/2023

Pagina 4 di 5

		POST	AZIONE 4					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,84	64,9	UNI EN 13284- 1:2017	10				
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommatoria		X .			
Etilmercaptano	< 0,1	•	MU 634:1984 EPA TO 17 1999	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1	349	10 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1	- 2		20	100			
Formaldeide	< 0,1	120	EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1	•		600	4000			
Metilammina	< 0.1	-	-	20	100			
Dimetilammina	< 0,1	-		20	100			
Trimetilammina	< 0,1		Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1	-	1 –	20	100			
Dietilammina	< 0,1	-		20	100			
Toluene	< 0,1	-		300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1			20	100			
(ilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1	-	13049.2013	8				
Dimetildisolfuri	< 0,1	2		0,6	<u> </u>			
COV Totali	< 0,1	-	Niosh 2549 + metodo interno	-	-			
Acido Acetico	< 0,1		Niosh 1603	150	-			
Acido Propanoico	< 0,1	-	Osha PV2293	10				
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna	*				
Metano	< 65	ue:	Celle Elettrochimiche/IR	:=:				

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613







Rapporto di Prova nº

23051016

del

10/05/2023

Pagina 5 di 5

VALOR MEDIO OTTENUTO DALLE DETERMINAZIONI ANALITICHE

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nm³	g/h	•	mg/Nm³	g/h
Polveri	1,5	54	UNI EN 13284- 1:2003	10	-
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommatoria	*	1
Etilmercaptano	< 0,1	-	MU 634:1984 EPA TO 17 1999	5	25
n-Butilmercaptano	< 0,1		10171999	5	25
Acetaldeide	< 0,1			20	100
Formaldeide	< 0,1		EPA TO-11 1999	20	100
Acetone	< 0,1		1	600	4000
Metilammina	< 0,1			20	100
Dimetilammina	< 0.1	-	1 -	20	100
Trimetilammina	< 0,1	-	Niosh 2010 Issue 2	20	100
Etilammina	< 0,1	•		20	100
Dietilammina	< 0,1	•		20	100
Toluene	< 0,1			300	3000
Tetracloroetilene	< 0,1	J.		20	100
(ilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000
Dimetilsolfuri	< 0,1	-	10043,2013	8	-
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6	
COV Totali	< 0,1)	Niosh 2549 + metodo interno		
Acido Acetico	< 0,1	-	Niosh 1603	150	
Acido Propanoico	< 0.1	=	Osha PV2293	10	
cido Isobutirrico	< 0,1	-	Melodica Interna		
Metano	< 65	-	Celle Elettrochimiche/IR		-

Note: * Ordinanza n.258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifluti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Firmato digitalmente da Francesco Dal Poggetto

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

ECORICERCHE s.r.l. Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3 7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Pro	va n°	23051017	del	10/05/2023	Pagina 1 di 5
Committente:	GISEC SPA - Via	Fulvio Renella n°98 - 81100 Caserl	a		
Oggetto:	Emissioni diffuse i	n uscita da Biofiltro 502			
Accettazione	n. 1971 del 27/04/	2023		Data campionamento	27/04/2023 Dalle ore: 10:30 Alle ore: 14:00
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico		200	Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911 1/2:2013
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STIF	R di Santa Maria Capua Vetere (CE) -	S.S. 7 BIS - Loc. Spartime	nto	

	vai	ori medi su tre lettur	re	
Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	15,8	°C		
Sezione camino	0,018	m²	176,6	cm ²
Portata fumi	0,004	m³/s	15	m³/h
Portata fumi normalizzata (su area biofiltro)	8,4	Nm³/s	30294	Nm³/h
Velocità fumi	0,2	m/s		

	POSTAZIONE 1							
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	0,78	23,6	UNI EN 13284- 1:2017	10	-			
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommatoria	•				
Etilmercaptano	< 0,1	•	MU 634:1984 EPA	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1	Y-	TO 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1	72		20	100			
Formaldeide	< 0,1		EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1	N ě l		600	4000			
Metilammina	< 0,1			20	100			
Dimetilammina	< 0,1			20	100			
Trimetilammina	< 0,1		Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1	2-1	1 -	20	100			
Dietilammina	< 0,1	•		20	100			
Toluene	< 0,1	0=0		300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1	3 = 3		20	100			
Xilene (-o, -m,-p)	< 0,1	2	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1	•		8	Х			
Dimetildisolfuri	< 0,1	<u> </u>		0,6				
COV Totali	< 0,1	-	Niosh 2549 + metodo interno	(-)) <u>.</u>			
Acido Acetico	< 0,1		Nicsh 1603	150	-			
Acido Propanoico	< 0,1		Osha PV2293	10	-			
Acido Isobutirrico	< 0,1		Metodica Interna					
Metano	< 65	:-	Celle Elettrochimiche/IR	(#K)	-			

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Ambreote Qualita Su visco

Azienda certificata relativamente a:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996; Prot. Nº IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051017

del

10/05/2023

Pagina 2 di 5

		POST	AZIONE 2					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,17	35,4	UNI EN 13284- 1:2017	10	-			
Mercaptani Totali	< 0,1	-	Sommatoria	424	8.			
Etilmercaptano	< 0,1		MU 634:1984 EPA	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1	-	TO 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1	-		20	100			
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1			600	4000			
Metilammina	< 0,1	2		20	100			
Dimetilammina	< 0,1	-		20	100			
Trimetilammina	< 0,1	-	Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1	-		20	100			
Dietilammina	< 0,1	-	i	20	100			
Toluene	< 0,1	-		300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1	-		20	100			
(ilene (-o, -m,-p)	< 0,1		UNI CEN/TS	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1	9	13649:2015	8				
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6	-			
COV Totali	< 0,1	-	Niosh 2549 + metodo interno		<u> </u>			
Acido Acetico	< 0,1		Niosh 1603	150				
Acido Propanoico	< 0.1		Osha PV2293	10				
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna		<u> </u>			
Metano	< 65	j.	Celle Elettrochimiche/IR	=				

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fix 0823 620201
P. IVA 02924570613
c-mail: ecoricerchesri@virgilio.it

web-site: www.ccoriccrchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996; Prot. N° IX/400/81-3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051017

del

10/05/2023

Pagina 3 di 5

		POST	AZIONE 3					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,31	39,7	UNI EN 13284- 1:2017	10				
Mercaptani Totali	< 0,1	-	Sommatoria	*	-			
Etilmercaptano	< 0,1	-	MU 634:1984 EPA	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1		TO 17 1999	5	25			
Acetaldeide	< 0.1			20	100			
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1	-		600	4000			
Metilammina	< 0,1	-		20	100			
Dimetilammina	< 0,1	12		20	100			
Trimetilammina	< 0,1	14	Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1	(8)		20	100			
Dietilammina	< 0,1			20	100			
Toluene	< 0,1			300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1	-		20	100			
Kilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1		100,02010	8	Ye			
Dimetildisolfuri	< 0,1	-		0,6				
COV Totali	< 0,1	1 1	Niosh 2549 + metodo interno					
Acido Acetico	< 0,1	-	Niosh 1603	150				
Acido Propanoico	< 0,1	-	Osha PV2293	10				
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna					
Metano	< 65		Celle Elettrochimiche/IR					

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fix 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Teenici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneutà per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: ISO 14/001 Prot, N° IX/400/8F3.7 8/2556 Min.Salute ISO 45001



Rapporto di Prova nº

23051017

del

10/05/2023

Pagina 4 di 5

		POST	AZIONE 4					
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE								
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*			
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h			
Polveri	1,46	44,2	UNI EN 13284- 1:2017	10	•			
Mercaptani Totali	< 0,1	-	Sommatoria					
Etilmercaptano	< 0,1		MU 634:1984 EPA TO 17 1999	5	25			
n-Butilmercaptano	< 0,1		10171999	5	25			
Acetaldeide	< 0,1	-		20	100			
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100			
Acetone	< 0,1	-		600	4000			
Vetilammina	< 0,1	ш		20	100			
Dimetilammina	< 0,1	2		20	100			
Trimetilammina	< 0,1		Niosh 2010 Issue 2	20	100			
Etilammina	< 0,1	*	1	20	100			
Dietilammina	< 0,1	-		20	100			
Toluene	< 0,1	-		300	3000			
Tetracloroetilene	< 0,1	-	1 -	20	100			
Kilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000			
Dimetilsolfuri	< 0,1	:(•)	10070.2010	8	-			
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6				
COV Totali	< 0,1	85	Niosh 2549 + metodo interno					
Acido Acetico	< 0,1	92	Niosh 1603	150	-			
Acido Propanoico	< 0,1	1+1	Osha PV2293	10				
Acido Isobutirrico	< 0,1		Metodica Interna	-	-			
Metano	< 65	12)	Celle Elettrochimiche/IR	æ	:±:			

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a.Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996- SO. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051017

del

10/05/2023

Pagina 5 di 5

VALOR MEDIO OTTENUTO DALLE DETERMINAZIONI ANALITICHE

PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite*
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h
Polveri	1,2	36	UNI EN 13284- 1:2003	10	-
Mercaptani Totali	< 0,1	-	Sommatoria	: = :	12
Etilmercaptano	< 0,1	·	MU 634:1984 EPA TO 17 1999	5	25
n-Butilmercaptano	< 0,1	-	101/1999	5	25
Acetaldeide	< 0,1	•:		20	100
Formaldeide	< 0,1	¥(EPA TO-11 1999	20	100
Acetone	< 0,1	-		600	4000
Metilammina	< 0,1	=		20	100
Dimetilammina	< 0,1	-		20	100
Trimetilammina	< 0,1		Níosh 2010 Issue 2	20	100
Etilammina	< 0,1	-	1	20	100
Dietilammina	< 0,1	-		20	100
Toluene	< 0,1			300	3000
Tetracloroetilene	< 0,1	-		20	100
Xilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000
Dimetilsolfuri	< 0,1	-		8	
Dimetildisolfuri	< 0,1	-		0,6	
COV Totali	< 0,1	=	Niosh 2549 + metodo interno	-	-
Acido Acetico	< 0,1	72	Niosh 1603	150	-
Acido Propanoico	< 0,1	•	Osha PV2293	10	-
Acido Isobutirrico	< 0,1	<u> </u>	Metodica Interna	<u>0</u> €	-
Metano	< 65	78	Celle Elettrochimiche/IR	\ -	-

Note: * Ordinanza n.258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale dei dati corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Firmato digitalmente da Francesco Dal

Francesco Dal Poggetto

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fax 0823 620201
P. IVA 02924570613
e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it
web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996: Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Pro	/a n° 23051014	del	10/05/2023	Pagina 1 di 2
Committente:	GISEC SPA - Via Fulvio Renella nº98 - 8	31100 Caserta		
Oggetto:	Emissioni diffuse in Ingresso Biofiltro 501			
Accettazione	n. 1968 del 27/04/2023		Data campionamento	27/04/2023 Dalle ore: 10:30 Alle ore: 14:00
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico		Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911-1/2:2013
Data Inizio prova	27/04/2023		Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STIR di Santa Maria Capua	Vetere (CE) - S.S. 7 BIS - Loc. Sparti	mento	

	va	lori medi su tre lettu	ii e	
Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	16,3	°C		
Diametro del Camino [m]	D1=	1	D2=	0,95
Sezione camino	0,95	m²	9500	cm ²
Portata fumi	10,6	m³/s	38304	m³/h
Portata fumi normalizzata	10,0	Nm³/s	36146	Nm³/h
Velocità fumi	11,2	m/s		

	ANALIS	I DELLE EMIS	SIONI SOLIDE E GASSO	nge .	
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite
U.M.	mg/Nm³	g/h	-	mg/Nm³	g/h
Polveri	3,3	119	UNI EN 13284- 1:2017	10	
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommatoria		
Etilmercaptano	< 0,1	-	MU 634:1984 EPA	5	25
n-Butilmercaptano	< 0,1	:#X	TO 17 1999	5	25
Acetaldeide	< 0,1			20	100
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100
Acetone	< 0,1	-		600	4000
Metilammina	< 0,1	-		20	100
Dimetilammina	< 0,1	(6)	Niosh 2010 Issue 2	20	100
Trimetilammina	< 0,1	-		20	100
Etilammina	< 0,1	-		20	100
Dietilammina	< 0,1	-		20	100
Toluene	< 0,1	-		300	3000
Tetracloroetilene	< 0,1	-	1 -	20	100
Xilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000
Dimetilsolfuri	< 0,1	-	13040.2013	8	-
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6	
COV Totali	< 0,1	-	Niosh 2549 + metodo interno		-
Acido Acetico	< 0,1	2	Niosh 1603	150	-
Acido Propanoico	< 0,1	-	Osha PV2293	10	-
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna	120	
Metano	< 65	-	Celle Elettrochimiche/IR	(#)	

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ccoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente n:Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campioramento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche. Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996. Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051014

del

10/05/2023

Pagina 2 di 2

Valori medi su tre letture							
Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura			
Temperatura fumi	16,3	°C					
Diametro del Camino [m]	D1=	1	D2=	0,95			
Sezione camino	0,95	m²	9500	cm ²			
Portata fumi	10,36	m³/s	37278	m³/h			
Portata fumi normalizzata	9,77	Nm³/s	35178	Nm³/h			
Velocità fumi	10,9	m/s					

		POST	AZIONE C2	-			
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE							
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite		
U.M.	mg/Nm³	g/h	-	mg/Nm³	g/h		
Polveri	3,9	137	UNI EN 13284- 1:2017	10	-		
Mercaptani Totali	< 0,1	-	Sommatoria	•			
Etilmercaptano	< 0,1	-	MU 634:1984 EPA	5	25		
n-Butilmercaptano	< 0,1		TO 17 1999	5	25		
Acetaldeide	< 0,1	- 2		20	100		
Formaldeide	< 0,1	1-	EPA TO-11 1999	20	100		
Acetone	< 0,1	74	1 –	600	4000		
Metilammina	< 0,1	12		20	100		
Dimetilammina	< 0,1	-	Niosh 2010 Issue 2	20	100		
Trimetilammina	< 0,1	-4		20	100		
Etilammina	< 0,1	1-1	1	20	100		
Dietilammina	< 0,1	24		20	100		
Toluene	< 0,1	-		300	3000		
Tetracloroetilene	< 0,1	:#:		20	100		
Xilene (-a, -m,-p)	< 0,1	150	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000		
Dimetilsolfuri	< 0,1	i i		8			
Dimetildisolfuri	< 0,1	325	1	0,6	-		
COV Totali	< 0,1	5 7 .5	Niosh 2549 + metodo interno		-		
Acido Acetico	< 0,1	727	Niosh 1603	150			
Acido Propanoico	< 0,1	7 <u>2</u> V	Osha PV2293	10			
Acido Isobutirrico	< 0,1		Metodica Interna				
Metano	< 65		Celle Elettrochimiche/IR	2	-		

Note: * Ordinanza n.258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

Note: Punto di campionamento non conforme a quanto prescritto dalla norma UNI EN 15259:2008 distanza a monte a valle

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si nferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

I risultati del presente rapporto di prova si nrenscono solo aggi oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione nodigitalmente da

Francesco Dal Poggetto

ECORICERCHE s.r.l.
Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA
tel. fax 0823 620201
P. IVA 02924570615
e-mail: ecoricerchest/@virgilio.it

web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a.Servizi Tecnici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di campionamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idoneità per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996; Prot. Nº (X/400/8F3.7.8/2556 Min Salute



Rapporto di Pro	va n°	23051015	del	10/05/2023	Pagina 1 dl 2
				10/00/2023	ragilla i di Z
Committente:	GISEC SPA - Via	a Fulvio Renella n°98 - 81100 Caserta			
Oggetto:	Emissioni diffuse	in ingresso Biofiltro 502			
Accettazione	n. 1969 del 27/04	/2023		Data campionamento	27/04/2023 Dalle ore: 10:30 Alle ore: 14:00
Campionamento a cura di:	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN ISO 16911-1/2:2013
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2023
Provenienza	GISEC SPA - STI	R di Santa Maria Capua Vetere (CE) - S	.S. 7 BIS - Loc. Spartin	mento	

Parametri fluido-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	lori medi su tre lettu		T
dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura
Temperatura fumi	17	°C		
Diametro del Camino [m]	D1=	1,2	D2=	2,2
Sezione camino	2,64	m²	26400	cm²
Portata fumi	32,2	m³/s	115949	m³/h
Portata fumi normalizzata	30,3	Nm³/s	109152	Nm³/h
Velocità fumi	12,2	m/s		

		POST	AZIONE C3				
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE							
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite		
U.M.	mg/Nm³	g/h		mg/Nm³	g/h		
Polveri	4,2	458	UNI EN 13284- 1:2017	10	-		
Mercaptani Totali	< 0,1		Sommatoria	-	-		
Etilmercaptano	< 0,1	=	MU 634:1984 EPA	5	25		
n-Butilmercaptano	< 0,1	•	TO 17 1999	5	25		
Acetaldeide	< 0,1	-		20	100		
Formaldeide	< 0,1		EPA TO-11 1999	20	100		
Acetone	< 0,1			600	4000		
Metilammina	< 0,1			20	100		
Dimetilammina	< 0,1		Niosh 2010 Issue 2	20	100		
Trimetilammina	< 0,1			20	100		
Etilammina	< 0,1			20	100		
Dietilammina	< 0,1	-		20	100		
Тоіиепе	< 0,1			300	3000		
Tetracloroetilene	< 0,1			20	100		
Xilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000		
Dimetilsolfuri	< 0,1		1 100 10.2010	8			
Dimetildisolfuri	< 0,1			0,6	:#:		
COV Totali	< 0,1		Niosh 2549 + metodo interno	84			
Acido Acetico	< 0,1	-	Niosh 1603	150	-		
Acido Propanoico	< 0,1		Osha PV2293	10			
Acido Isobutirrico	< 0,1		Metodica Interna				
Metano	< 65	-	Celle Elettrochimiche/IR	0 = 8	*		

Via Principi Normanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613

e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it web-site: www.ecoricerchesrl.it



Azienda certificata relativamente a:Servizi Teenici Integrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonché alle attività di camponamento ed analisi chimiche, lisiche e batteriologiche, Idoneità per l'analisi dell'amianto All. 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° IX/400/8F3.7.8/2556 Min.Salute



Rapporto di Prova nº

23051015

del

10/05/2023

Pagina 2 di 2

Valori medi su tre letture							
Parametri fluido- dinamici	Valore	Unità di misura	Valore derivato	Unità di misura			
Temperatura fumi	17,2	°C					
Diametro del Camino [m]	D1=	1,2	D2=	2,2			
Sezione camino	2,64	m²	26400	cm²			
Portata fumi	28,78	m³/s	103594	m³/h			
Portata fumi normalizzata	27,07	Nm³/s	97454	Nm³/h			
Velocità fumi	10,9	m/s					

		POST	AZIONE C4				
ANALISI DELLE EMISSIONI SOLIDE E GASSOSE							
PARAMETRO	Concentrazione	Flusso di massa	Metodica Analitica	Concentrazione limite*	Flusso di massa limite		
U.M.	mg/Nm ³	g/h		mg/Nm³	g/h		
Polveri	3,7	361	UNI EN 13284- 1:2017	10	-		
Mercaptani Totali	0,10	10	Sommatoria				
Etilmercaptano	< 0,1	-	MU 634:1984 EPA	5	25		
n-Butilmercaptano	< 0,1	-	TO 17 1999	5	25		
Acetaldeide	< 0,1	(2)		20	100		
Formaldeide	< 0,1	-	EPA TO-11 1999	20	100		
Acetone	< 0,1	121	1	600	4000		
Metilammina	< 0,1	(4)		20	100		
Dimetilammina	< 0,1		1	20	100		
Trimetilammina	< 0,1	•	Niosh 2010 Issue 2	20	100		
Etilammina	< 0,1			20	100		
Dietilammina	< 0,1	127		20	100		
Toluene	< 0,1	-		300	3000		
Tetracloroetilene	< 0,1	-	1	20	100		
Xilene (-o, -m,-p)	< 0,1	-	UNI CEN/TS 13649:2015	300	3000		
Dimetilsolfuri	< 0,1	-		8	· ·		
Dimetildisolfuri	< 0,1	-	1 -	0,6			
COV Totali	< 0,1	-	Niosh 2549 + metodo interno		-		
Acido Acetico	< 0,1	-	Niosh 1603	150			
Acido Propanoico	< 0,1	-	Osha PV2293	10			
Acido Isobutirrico	< 0,1	-	Metodica Interna	-	-		
Metano	< 65	-	Celle Elettrochimiche/IR		-		

Note: * Ordinanza n.258 del 03/10/2003 del Commissario di Governo per l'emergenza rifiuti, bonifiche e tutela delle acque nella Regione Campania

Note: Punto di campionamento non conforme a quanto prescritto dalla norma UNI EN 15259:2008 distanza a monte a valle

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione nodigitalmente da

Francesco Dal Poggetto

web-site; www.econicerchesrl.it

Via Principi Nonnanni n. 36, 81043 CAPUA tel. fax 0823 620201 P. IVA 02924570613 e-mail: ecoricerchesrl@virgilio.it



Azienda certificata relativamente a/Servizi Tecnici lategrati nel campo della sicurezza del lavoro, dell'ambiente ed igiene alimentare, nonche alle attività di campsonamento ed analisi chimiche, fisiche e batteriologiche Idonettà per l'analisi dell'amianto All 5 D.M. 14/05/1996 Prot. N° 1X/460/8F3 7 8/2556 Min Salute



Rapporto di P	rova n°	23051031	del	10/05/2022	Pagina 1 di 1
Committente:	GISEC SPA - VI	a Fulvio Renella n°98 - 81100 Ca	aserta		
Oggetto:	Emissioni odorige	ne prelevate su condotti di adduzio	one ai biofiltri		
Accettazione	n. 1957 del 27/04	1/2023		Data campionamento	27/04/2023 dalle Ore 10:00 alle Ore 13:30
Responsabilità del campionamento	Ns. Tecnico			Metodo di campionamento	UNI EN 13725:2004
Data Inizio prova	27/04/2023			Data fine prova	10/05/2022
Provenienza	GISEC SPA - ST	R di Santa Maria Capua Vetere (C	E) - S.S. 7 BIS - Loc	. Spartimento	

BIOFILTRO 501

Collettore n.1 da Scrubber 501 - da edificio "Ricezione RSU"

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	380	UNI EN 13725:2022

Collettore n.2 da Scrubber 502 - da edificio "Vagliatura primaria e secondaria"

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m ³	310	UNI EN 13725:2022

BIOFILTRO 502

Collettore n.1 da Scrubber 503A/B - da edificio "MVS"

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	162	UNI EN 13725:2022

Collettore n.2 da Scrubber 504 - da edificio "MVA"

Parametro	U.M.	Valore Trovato	Metodo Analitico
Concentrazione Di Odore	ou _E /m³	275	UNI EN 13725:2022

Il Responsabile di Laboratorio (Dott. Francesco Dal Poggetto)

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova

Firmato _digitalmente da

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti sontoposi a prova

Ove applicabile l'incertezza associata al risultato è espressa come incertezza estesa caratterizzata da un fattore di copertura K=2, che per una distribuzione no Francesco Dal

Poggetto