Spett.le
Regione Calabria
Cittadella Regionale
Loc. Germaneto
88100 Catanzaro
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

Amministrazione Provinciale
Settore Ambiente
Servizio Inquinamento Atmosferico
Piazza G. Rossi
88100 Catanzaro
ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

ARPACal
Dipartimento di Catanzaro
Servizio Tematico Aria
88100 Catanzaro
catanzaro@pec.arpacalabria.it
aria.cz@arpacal.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
di Lamezia Terme
Via Sottotenente Notaro
88046 Lamezia Terme
Fax n° 0968/208340
protocollo@pec.asp.cz.it

Comune di Lamezia Terme
C.da Madama-Settore Ambiente
88046 Lamezia Terme
protocollo@pec.comunelameziaterme.it

Prot. n° 7109 A/MF
Lamezia Terme, 01 Dicembre 2020

OGGETTO: P.A.U.R. DDG n° 16141 del 17/12/2019 e s.m.i. - Comunicazione risultanze autocontrollo alle emissioni in atmosfera per il punto di emissione E1 e punto Emissione E2 dell'impianto della Ditta Econet Srl sito nella Z.I. Loc. San Pietro Lametino-Lamezia Terme.

Con riferimento all'oggetto si comunica che in data 08-09/09/2020 tecnici del laboratorio chimico Ecocontrol Srl, hanno provveduto a prelevare i campioni dei camini E1 ed E2 per la determinazione dei parametri prescritti.

I risultati sono allegati alla presente per opportuna conoscenza, secondo quanto previsto dalla prescrizione dell'P.A.U.R di che trattasi.

I parametri prescritti e analizzati rientrano nei limiti autorizzati.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio

econet s.r.l.
Il Direttore Tecnico
Marchio Francesco

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000828-001**

Descrizione:	**Condotto E1 - D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019 p.to 3.4 Tab. B5**
Accettazione:	**2000828**
Data Prelievo:	**08-set-20**
Data Arrivo Camp.:	**09-set-20**
Produttore:	**-**
Tipo Prove:	**Emissioni**
Rif.Legge/Autoriz.:	D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019 p.to 3.4 Tab. B5
Luogo Prelievo:	Condotto E1
Prelevatore:	**Donato Zungrone**
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Spettabile:
ECONET S.R.L.
Z.I. S. Pietro Lametino
88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA

Piano di campionamento	N. 14
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	1078/2020 del 08/09/2020

Misura della Velocità in m/s

VEL1	**13,3**
VEL2	**13,6**
VEL3	**14,1**
VEL4	**14,4**
VEL5	**13,5**
VEL6	**14,4**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

Temperatura media	**31**	°C
Velocità media	**13,9 ± 2,8**	m/s
Area della sezione al punto di misura	**0,6362**	m²
Costante di Pitot/Darcy	**0,821**	
Diametro della sezione al punto di misura	**0,90**	m
Portata nelle condizioni di riferimento §	**28771**	Nm³/h
Pressione Atmosferica	**1021,4**	mbar

§ Dati normalizzati a 0°C, 1013 mba

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Segue Rapporto di prova n°: **2000828-001**

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (lt):	43,58	13,6	15,4
Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
Ora inizio - ora fine:	13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione atmosferica (mBar):	1021,4	1021,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ammoniaca *	mg/Nm³	< 1,15	< 3,68	4,48	3,10	1,74	20	UNICHIM 632:1984
	g/h	< 33,01	< 105,78	128,89	89,23	50,04		

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (lt):	37,3	23,6	13,6
Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
Ora inizio - ora fine:	13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione atmosferica (mBar):	1021,4	1021,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
1,3- butadiene *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		5	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Bifenile *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		20	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Toluene *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		300	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Benzene *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		5	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Xilene *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		300	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
n-esano *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		150	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
1,4-diossano *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		5	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Acetone *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		600	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Stirene *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		150	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			
Naftalene *	mg/Nm³	< 0,03	< 0,04	< 0,07	< 0,05		150	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,77	< 1,22	< 2,12	< 1,37			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Segue Rapporto di prova n°: **2000828-001**

	Controllo:	1	2	3
	Volume aspirato normalizzato (lt):	37,3	23,6	13,6
	Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
	Ora inizio - ora fine:	13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19
	Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
	Pressione atmosferica (mBar):	1021,4	1021,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Formaldeide *	mg/Nm³	< 0,04	< 0,06	< 0,11	< 0,07		20	EPA TO -11A
	g/h	< 1,16	< 1,83	< 3,17	< 2,05			

	Controllo:	1	2	3
	Volume aspirato normalizzato (lt):	8,29	9,15	8,21
	Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
	Ora inizio - ora fine:	09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45
	Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
	Pressione atmosferica (mBar):	1019,4	1019,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Fenolo *	mg/Nm³	< 0,12	< 0,11	< 0,12	< 0,12		20	UNICHIM 504/124
	g/h	< 3,47	< 3,14	< 3,50	< 3,37			

	Controllo:	1	2	3
	Volume aspirato normalizzato (lt):	55,28	57,63	53,81
	Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
	Ora inizio - ora fine:	09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45
	Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
	Pressione atmosferica (mBar):	1019,4	1019,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Piridina *	mg/Nm³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		20	NIOSH 2002:1994
	g/h	< 0,26	< 0,25	< 0,27	< 0,26			
Butilammina *	mg/Nm³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		20	NIOSH 2002:1994
	g/h	< 0,26	< 0,25	< 0,27	< 0,26			
Difenilammina *	mg/Nm³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		20	NIOSH 2002:1994
	g/h	< 0,26	< 0,25	< 0,27	< 0,26			

	Controllo:	1	2	3
	Volume aspirato normalizzato (lt):	55,22	51,06	40,99
	Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
	Ora inizio - ora fine:	09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45
	Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
	Pressione atmosferica (mBar):	1019,4	1019,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cloro e suoi composti inorganici *	mg/Nm³	2,26	< 0,49	< 0,61	1,12	0,99	5	D.M. 25/08/2000 + UNICHIM 621-83
	g/h	65,02	< 14,09	< 17,55	32,22	28,46		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Segue Rapporto di prova n°: **2000828-001**

Controllo:		1	2	3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		55,22	51,06	40,99				
Data campionamento:		08/09/20	08/09/20	08/09/20				
Ora inizio - ora fine:		09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Pressione atmosferica (mBar):		1019,4	1019,4	1021,4				
Prova	**U.M.**				**Media**	**Dev. Std.**	**Limite**	**Metodo**
Bromo e suoi composti inorganici *	mg/Nm³	< 0,05	< 0,05	< 0,06	< 0,05		5	D.M. 25/08/2000 + UNICHIM 621-83
	g/h	< 1,30	< 1,41	< 1,75	< 1,49			

Controllo:		1	2	3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		54,62	56,25	49,82				
Data campionamento:		08/09/20	08/09/20	08/09/20				
Ora inizio - ora fine:		13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Pressione atmosferica (mBar):		1021,4	1021,4	1021,4				
Prova	**U.M.**				**Media**	**Dev. Std.**	**Limite**	**Metodo**
Idrogeno solforato *	mg/Nm³	2,20	5,87	2,47	3,51		5	M.U. 634:1984
	g/h	63,30	168,89	71,06	101,5			

Controllo:		1	2	3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		55,22	51,06	40,99				
Data campionamento:		08/09/20	08/09/20	08/09/20				
Ora inizio - ora fine:		09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Pressione atmosferica (mBar):		1019,4	1019,4	1021,4				
Prova	**U.M.**				**Media**	**Dev. Std.**	**Limite**	**Metodo**
Acido cianidrico *	mg/Nm³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		5	NIOSH 7904-1994
	g/h	< 0,52	< 0,56	< 0,70	< 0,59			

Controllo:		1	2	3				
Volume aspirato normalizzato (lt):		15,66	16,47	12,77				
Data campionamento:		08/09/20	08/09/20	08/09/20				
Ora inizio - ora fine:		09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45				
Durata effettiva prelievo (min):		60	60	60				
Pressione atmosferica (mBar):		1019,4	1019,4	1021,4				
Prova	**U.M.**				**Media**	**Dev. Std.**	**Limite**	**Metodo**
Acetaldeide *	mg/Nm³	< 0,10	< 0,09	< 0,12	< 0,10		20	EPA TO -11A
	g/h	< 2,76	< 2,62	< 3,38	< 2,92			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Segue Rapporto di prova n°: **2000828-001**

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (lt):	55,51	55,4	56,23
Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
Ora inizio - ora fine:	13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione atmosferica (mBar):	1021,4	1021,4	1021,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Fosfina *	mg/Nm³	< 1,80	< 1,81	< 1,78	< 1,80		1	OSHA ID-180
	g/h	< 51,83	< 51,94	< 51,16	< 51,64			

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (lt):	1351,39	1271,78	1350,84
Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
Ora inizio - ora fine:	13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione atmosferica (mBar):	850,4	868,4	844,9

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Arsenico *	mg/Nm³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0086313	< 0,0086313		< 0,0086313			
Cadmio *	mg/Nm³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		0,2	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0086313	< 0,0086313		< 0,0086313			
Nichel *	mg/Nm³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0086313			< 0,0086313			
Piombo *	mg/Nm³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		5	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0086313			< 0,0086313			
Selenio *	mg/Nm³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0086313			< 0,0086313			
Vanadio *	mg/Nm³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		5	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0086313			< 0,0086313			

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (lt):	1351,39	1271,78	1350,84
Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
Ora inizio - ora fine:	13:00 - 14:00	14:08 - 15:08	15:19 - 16:19
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione atmosferica (mBar):	850,4	868,4	844,9

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Mercurio *	mg/Nm³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		0,2	UNI EN 13211:2003 + UNI EN 1483:2008
	g/h	< 0,143855	< 0,143855		< 0,143855			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Segue Rapporto di prova n°: **2000828-001**

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (lt):	1189,05	1260,15	1324,69
Data campionamento:	08/09/20	08/09/20	08/09/20
Ora inizio - ora fine:	09:29 - 10:29	10:35 - 11:35	11:45 - 12:45
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione atmosferica (mBar):	898,8	887,9	878

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo esavalente (VI) *	mg/Nm³	< 0,00	< 0,00	< 0,00			1	UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR IRSA 3150C
	g/h	< 0,00	< 0,00	< 0,00				

Controllo:	1		
Volume aspirato normalizzato (lt):	4038,23		
Data campionamento:	09/09/20		
Ora inizio - ora fine:	09:27 - 12:27		
Durata effettiva prelievo (min):	60		
Pressione atmosferica (mBar):	873,2		

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
IPA *	mg/Nm³	< 0,001			< 0,001		0,1	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,03			< 0,03			
Benzo(a)antracene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Benzo(b + j)fluorantene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Benzo(k)fluorantene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Benzo(a)pirene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Segue Rapporto di prova n°: **2000828-001**

Controllo:	1		
Volume aspirato normalizzato (lt):	4038,23		
Data campionamento:	09/09/20		
Ora inizio - ora fine:	09:27 - 12:27		
Durata effettiva prelievo (min):	60		
Pressione atmosferica (mBar):	873,2		

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	mg/Nm³	< 0,00						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,01			< 0,01			

Controllo:		1	2	3				
Prova	**U.M.**				**Media**	**Dev. Std.**	**Limite**	**Metodo**
Ossidi di Zolfo come SO2 *	mg/Nm³	0	0	0	0			EPA CTM 034:1999
Monossido di carbonio (CO) *	mg/Nm³	< 4	< 4	< 4	< 4			EPA CTM 034:1999
	g/h	< 115	< 115	< 115	< 115			
Biossido di carbonio (CO2) *	% Vol/Vol	< 1	< 1	< 1	< 1			ISO 12039:2019
Protossido di azoto *	mg/Nm³	< 1	< 1	< 1	< 1		500	UNI EN ISO 6974-6:2007
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) *	mg/Nm³	16,00	18,00	16,00	16,67	1,15	20	UNI EN 12619:2013
Ossidi di Azoto come NO2 *	mg/Nm³	54	54,9	59	55,96	2,66	500	EPA CTM 034:1999
Polveri totali *	mg/Nm3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3		5	UNI EN 13284-1:2003
	g/h	< 8,63	< 8,63	< 8,63	< 8,63			
Mercaptani totali *	mg/Nm3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		5	UNI EN ISO 19739:2007
	g/h	< 2,8771	< 2,8771	< 2,8771	< 2,8771			
Diazometano *	mg/Nm3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		5	UNI EN ISO 19739:2007
	g/h	< 14,3855	< 14,3855	< 14,3855	< 14,3855			

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

GIUDIZIO

Allegato al Rapporto di prova N° 2000828-001

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dall'autorizzazione DDG n. 16141 del 17/12/2019 - Regione Calabria, Dipartimento Ambiente e Territorio.

Il Direttore del Laboratorio

Rapporto di Prova N. 3109/2020 del 24/11/2020

Committente: Econet Srl -
Zona Industriale Loc San Pietro Lametino – Lamezia Terme

Prot. Numero: 3109 **Data ricevimento:** 14/09/2020 **Data inizio prove:** 09/09/2020 **Data termine prove:** 24/11/2020

Descrizione campione: Emissioni al condotto E2 - Autorizzazione DDG n. 16141 del 17/12/2019

Note: piano di campionamento N. 14;
Orario di campionamento: 9.56 – 13.28
Condizioni Meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionameto: Ist 5-7a Rev3 _Campionato da personale di laboratorio **Data di campionamento:** 09/09/2020
Verbale n. 1079 del 09/09/2020

Prova	Controllo 1	Controllo 2	Controllo 3	Unità	**LOQ	***C.L. mg/ Nm^3	Metodo
Diametro del camino	90	90	90	cm	-		--
Temperatura dei fumi	29.1	33.68	34.56	°C	-		UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	20.9	20.9	%	1		EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	7.91	8.86	9.31	m/s			UNI 10169:2001
Emissione oraria	18183	18058	18916	Nm^3/h			UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	< LOQ	< LOQ	< LOQ	mg/ Nm^3	1	5	UNI EN 13284-1:2003
Cadmio	< LOQ	< LOQ	< LOQ	mg/ Nm^3	0.02	0.2	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	< LOQ	< LOQ	< LOQ	mg/ Nm^3	0.1	1	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	< LOQ	< LOQ	< LOQ	mg/ Nm^3	0.1	1	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	< LOQ	< LOQ	< LOQ	mg/ Nm^3	0.02	0.2	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13211
Piombo	< LOQ	< LOQ	< LOQ	mg/ Nm^3	0.5	5	UNI EN 14385:2004+ UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 3109/2020 del 24/11/2020

GIUDIZIO

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti di cui al Autorizzazione DDG n. 16141 del 17/12/2019.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.
**L.OQ.(Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge,ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Spett.le
Regione Calabria
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Cittadella Regionale Loc. Germaneto
88100 Catanzaro
PEC: aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Amministrazione Provinciale
di Catanzaro-Settore Ambiente
Piazza G. Rossi
88100 Catanzaro
PEC: ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

A.r.p.a.Cal
Dipartimento di Catanzaro
Servizio Tematico Acque
Via Lungomare Località Mosca (loc. Giovino)
88063 - Catanzaro Lido
E-mail : catanzaro@pec.arpacalabria.it
suoloerifiuti.cz@arpacal.it

Amministrazione comunale
di Lamezia Terme
C.da Madama
88046 Lamezia Terme
PEC: protocollo@pec.comunelameziaterme.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
di Lamezia Terme
Via Sottotenente Notaro
88046 Lamezia Terme
PEC: protocollo@pec.asp.cz.it

Prot. n° 6120 A/MF
Lamezia Terme, 12 Ottobre 2020

OGGETTO: Comunicazione risultati analitici su acque piezometri installati nell'impianto della ditta Econet Srl sito nella Z.I. di Lamezia Terme Loc. San Pietro Lamentino, Ex Area Sir- Novembre 2019

Con riferimento all'oggetto e in particolare a quanto previsto dall'A.I.A. n° 5458 del 12/05/08 e successiva integrazione n° 625 del 03/02/09 aggiornata con DDG n. 9202 del 02/08/2016 si allegano i risultati degli autocontrolli semestrali sulle acque dei piezometri presenti in impianto eseguite da un laboratorio esterno da noi incaricato.

In particolare, si nota il superamento dei limiti nei seguenti punti e parametri:

- Bianco Lato Nord: Arsenico, Ferro e Manganese;
- Spia Lato Nord: Arsenico, Ferro e Manganese;
- Bianco Lato Sud: Arsenico, Ferro e Manganese;
- Spia Lato Sud: Arsenico, Ferro e Manganese;

Si precisa che i prossimi autocontrolli saranno effettuati in rispetto al nuovo DDG N°16141 del 17/12/2019 in quanto in vigore dal 13/05/2020.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-001**
Data Rapp. Prova: 09/10/2020

Spettabile:
ECONET S.R.L.
Z.I. S. Pietro Lametino
88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Bianco sud

Prelevatore: Antonello Basile
Tipo Prove: Acque sotterranee
Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 17/06/2020
Ora Prelievo: 09:15
Data Arrivo Camp.: 17/06/2020
Data Inizio Prova: 17/06/2020
Data Fine Prova: 02/07/2020

Verbale di campionamento	n.657 del 17-06-2020.
Piano di campionamento	n.14.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna

Risultati delle Prove

	Prova		Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Ossigeno disciolto		**0,6**		mg O2/l			
	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003			Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova 17/06/2020			
	Alluminio		**< 20**		µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Arsenico	►	**36,5**	± 1,9	µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Cadmio		**< 1**		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Cromo totale		**< 2**		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
*	Cromo VI		**< 0,5**		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Ferro	►	**1561**	± 69	µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Manganese	►	**636**	± 51	µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: 2000365-001

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Mercurio *ISO 17294-2:2016*	< 0,1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1	(1)
	Nichel *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		20	(1)
	Piombo *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Rame *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 10	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Selenio *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Zinco *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 15	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		3000	(1)
	Boro *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 50	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Cianuri Liberi *APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	< 20	Data inizio prova 17/06/2020	µg/L Data fine prova 17/06/2020		50	(1)
	Fluoruri *UNI EN ISO 10304-1:2009*	716	± 30 Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		1500	(1)
	Nitriti *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	< 50	Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		500	(1)
	Solfati *UNI EN ISO 10304-1:2009*	16,70	± 0,33 Data inizio prova 17/06/2020	mg/l Data fine prova 17/06/2020		250	(1)
*	**Solventi Organici Aromatici** -						(1)
	Benzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		1	(1)
	Toluene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		15	(1)
	Etilbenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 5	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		50	(1)
	p-Xilene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		10	(1)
	Stirene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 2	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		25	(1)
*	**ammine aromatiche** -						
*	Anilina *EPA 8270E:2018*	< 0,01	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 26/06/2020		10	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-001**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Difenilammina	< 0,01		µg/l		910	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	p-Toluidina	< 0,01		µg/l		0,35	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Nitrobenzeni**						
	-						
*	Nitrobenzene	< 0,35		µg/l		3,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,2-Dinitrobenzene	< 1,5		µg/l		15	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,3-Dinitrobenzene	< 0,37		µg/l		3,7	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Cloronitrobenzene	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Fenoli e clorofenoli**						
	-						
*	2-Clorofenolo	< 18		µg/l		180	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4-Diclorofenolo	< 11		µg/l		110	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4,6-Triclorofenolo	< 0,5		µg/l		5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Pentaclorofenolo	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Idrocarburi Policiclici Aromatici**	0					
	-		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Benzo [b] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [k] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,05	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [g,h,i] perilene	< 0,001		µg/L		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [a] pirene	< 0,001		µg/l		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-001**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Benzo [a] antracene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Crisene	< 0,5		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Pirene	< 5		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
*	**PCB**						
	-						
*	PCB 101	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 105	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 110	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 114	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 118	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 123	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 126	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 128 + 167	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 138	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 146	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 149	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 151	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 153	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 156	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 157	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-001**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	PCB 169	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 170	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 177	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 18	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 180	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 183	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 187	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 189	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 28 + 31	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 44	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 52	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 77	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 81	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 95	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 99	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Sommatoria PCB	< 0,003		µg/l		0,01	(1)
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Acrilammide	< 0,05		µg/l		0,1	(1)
	EPA 8316:1994		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	30/06/2020		
*	**Alifatici clorurati cancerogeni**						
	-						
*	1,1-Dicloroetilene	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-001**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	1,2-Dicloroetano	< 0,3		µg/l		3	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Triclorometano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Clorometano	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Esaclorobutadiene	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/l		1,1	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tricloroetilene	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Vinile cloruro	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Sommatoria organoalogenati	< 1		µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	**Alifatici clorurati non cancerogeni**						
	-						
	1,1-Dicloroetano	< 80		µg/l		810	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloroetilene	< 6		µg/l		60	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloropropano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,1,2-Tricloroetano	< 0,02		µg/l		0,2	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,2,3-Tricloropropano	< 0,0001		µg/l		0,001	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Ammoniaca	2,03	± 0,20	mg/L			
	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
	Nitrati	< 2		mg/L			
	UNI EN ISO 10304-1:2009		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
*	Solidi sospesi totali a 105°C	6,0		mg/l			
	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		
	Fosforo Totale	0,257		mg P/l			
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-001**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
*	Silice	18,5		mg SiO2/l		
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020	
*	Conta Streptococchi Fecali	0		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 7899-2:2003		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	20/06/2020 09:0	
	Conta Escherichia Coli	0		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 9308-1:2017		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	19/06/2020 09:0	

Riferimenti di Legge Parametri

(1) D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-002**
Data Rapp. Prova: 09/10/2020

Spettabile:
ECONET S.R.L.
Z.I. S. Pietro Lametino
88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Bianco nord

Prelevatore: Antonello Basile
Tipo Prove: Acque sotterranee
Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 17/06/2020
Ora Prelievo: 09:50
Data Arrivo Camp.: 17/06/2020
Data Inizio Prova: 17/06/2020
Data Fine Prova: 09/10/2020

Verbale di campionamento	n.657 del 17-06-2020.
Piano di campionamento	n.14.
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna

Risultati delle Prove

	Prova		Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Ossigeno disciolto		0,72		mg O2/l			
	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003			Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova 17/06/2020			
	Alluminio		< 20		µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Arsenico	►	147,3	± 7,6	µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Cadmio		< 1		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Cromo totale		< 2		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
*	Cromo VI		< 0,5		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Ferro	►	13030	± 580	µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Manganese	►	4220	± 350	µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: 2000365-002

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Mercurio *ISO 17294-2:2016*	< 0,1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1	(1)
	Nichel *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		20	(1)
	Piombo *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Rame *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 10	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Selenio *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Zinco *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 15	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		3000	(1)
	Boro *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 50	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Cianuri Liberi *APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	< 20	Data inizio prova 17/06/2020	µg/L Data fine prova 17/06/2020		50	(1)
	Fluoruri *UNI EN ISO 10304-1:2009*	1030	± 43 Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		1500	(1)
	Nitriti *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	< 50	Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		500	(1)
	Solfati *UNI EN ISO 10304-1:2009*	< 2	Data inizio prova 17/06/2020	mg/l Data fine prova 17/06/2020		250	(1)
*	**Solventi Organici Aromatici** -						(1)
	Benzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		1	(1)
	Toluene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		15	(1)
	Etilbenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 5	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		50	(1)
	p-Xilene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		10	(1)
	Stirene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 2	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		25	(1)
*	**ammine aromatiche** -						
*	Anilina *EPA 8270E:2018*	< 0,01	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 26/06/2020		10	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-002**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Difenilammina	< 0,01		µg/l		910	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	p-Toluidina	< 0,01		µg/l		0,35	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Nitrobenzeni**						
	-						
*	Nitrobenzene	< 0,35		µg/l		3,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,2-Dinitrobenzene	< 1,5		µg/l		15	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,3-Dinitrobenzene	< 0,37		µg/l		3,7	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Cloronitrobenzene	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Fenoli e clorofenoli**						
	-						
*	2-Clorofenolo	< 18		µg/l		180	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4-Diclorofenolo	< 11		µg/l		110	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4,6-Triclorofenolo	< 0,5		µg/l		5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Pentaclorofenolo	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Idrocarburi Policiclici Aromatici**						
	-		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	09/10/2020		
	Benzo [b] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [k] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,05	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [g,h,i] perilene	< 0,001		µg/L		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [a] pirene	< 0,001		µg/l		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-002**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Benzo [a] antracene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Crisene	< 0,5		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Pirene	< 5		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
*	**PCB**						
	-						
*	PCB 101	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 105	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 110	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 114	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 118	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 123	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 126	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 128 + 167	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 138	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 146	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 149	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 151	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 153	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 156	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 157	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-002**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	PCB 169	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 170	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 177	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 18	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 180	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 183	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 187	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 189	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 28 + 31	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 44	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 52	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 77	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 81	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 95	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	PCB 99	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Sommatoria PCB	< 0,003		µg/l		0,01	(1)
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Acrilammide	< 0,05		µg/l		0,1	(1)
	EPA 8316:1994		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	30/06/2020		
*	**Alifatici clorurati cancerogeni**						
	-						
*	1,1-Dicloroetilene	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-002**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	1,2-Dicloroetano	< 0,3		µg/l		3	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Triclorometano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Clorometano	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Esaclorobutadiene	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/l		1,1	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tricloroetilene	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Vinile cloruro	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Sommatoria organoalogenati	< 1		µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	**Alifatici clorurati non cancerogeni**						
	-						
	1,1-Dicloroetano	< 80		µg/l		810	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloroetilene	< 6		µg/l		60	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloropropano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,1,2-Tricloroetano	< 0,02		µg/l		0,2	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,2,3-Tricloropropano	< 0,0001		µg/l		0,001	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Ammoniaca	6,11	± 0,60	mg/L			
	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
	Nitrati	< 2		mg/L			
	UNI EN ISO 10304-1:2009		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
*	Solidi sospesi totali a 105°C	30,0		mg/l			
	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		
	Fosforo Totale	0,687		mg P/l			
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-002**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
*	Silice	**20,13**		mg SiO2/l		
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020	
*	Conta Streptococchi Fecali	**0**		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 7899-2:2003		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	20/06/2020 09:0	
	Conta Escherichia Coli	**0**		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 9308-1:2017		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	19/06/2020 09:0	

Riferimenti di Legge Parametri

(1) D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-003**
Data Rapp. Prova: 09/10/2020

Spettabile:
ECONET S.R.L.
Z.I. S. Pietro Lametino
88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Spia nord

Prelevatore: Antonello Basile
Tipo Prove: Acque sotterranee
Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 17/06/2020
Ora Prelievo: 10:45
Data Arrivo Camp.: 17/06/2020
Data Inizio Prova: 17/06/2020
Data Fine Prova: 02/07/2020

Verbale di campionamento 657 del 17-06-2020,
Piano di campionamento n.14,
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove nessuna

Risultati delle Prove

	Prova		Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Ossigeno disciolto		**0,64**		mg O2/l			
	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003			Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova 17/06/2020			
	Alluminio		**< 20**		µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Arsenico	►	**19,2**	± 1,1	µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Cadmio		**< 1**		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Cromo totale		**< 2**		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
*	Cromo VI		**< 0,5**		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Ferro	►	**2125**	± 95	µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Manganese	►	**1440**	± 120	µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: 2000365-003

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Mercurio *ISO 17294-2:2016*	< 0,1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1	(1)
	Nichel *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		20	(1)
	Piombo *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Rame *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 10	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Selenio *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Zinco *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 15	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		3000	(1)
	Boro *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 50	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Cianuri Liberi *APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	< 20	Data inizio prova 17/06/2020	µg/L Data fine prova 17/06/2020		50	(1)
	Fluoruri *UNI EN ISO 10304-1:2009*	1031	± 43 Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		1500	(1)
	Nitriti *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	< 50	Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		500	(1)
	Solfati *UNI EN ISO 10304-1:2009*	14,70	± 0,29 Data inizio prova 17/06/2020	mg/l Data fine prova 17/06/2020		250	(1)
*	**Solventi Organici Aromatici** -						(1)
	Benzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		1	(1)
	Toluene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		15	(1)
	Etilbenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 5	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		50	(1)
	p-Xilene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		10	(1)
	Stirene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 2	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		25	(1)
*	**ammine aromatiche** -						
*	Anilina *EPA 8270E:2018*	< 0,01	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 26/06/2020		10	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-003**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Difenilammina	< 0,01		µg/l		910	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	p-Toluidina	< 0,01		µg/l		0,35	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Nitrobenzeni**						
	-						
*	Nitrobenzene	< 0,35		µg/l		3,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,2-Dinitrobenzene	< 1,5		µg/l		15	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,3-Dinitrobenzene	< 0,37		µg/l		3,7	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Cloronitrobenzene	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Fenoli e clorofenoli**						
	-						
*	2-Clorofenolo	< 18		µg/l		180	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4-Diclorofenolo	< 11		µg/l		110	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4,6-Triclorofenolo	< 0,5		µg/l		5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Pentaclorofenolo	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Idrocarburi Policiclici Aromatici**	0					
	-		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Benzo [b] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [k] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,05	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [g,h,i] perilene	< 0,001		µg/L		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [a] pirene	< 0,001		µg/l		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-003**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Benzo [a] antracene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Crisene	< 0,5		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Pirene	< 5		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
*	**PCB**						
	-						
*	PCB 101	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 105	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 110	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 114	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 118	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 123	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 126	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 128 + 167	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 138	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 146	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 149	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 151	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 153	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 156	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 157	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-003**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	PCB 169	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 170	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 177	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 18	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 180	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 183	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 187	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 189	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 28 + 31	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 44	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 52	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 77	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 81	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 95	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 99	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	Sommatoria PCB	< 0,003		µg/l		0,01	(1)
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	Acrilammide	< 0,05		µg/l		0,1	(1)
	EPA 8316:1994		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	30/06/2020		
*	**Alifatici clorurati cancerogeni**						
	-						
*	1,1-Dicloroetilene	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-003**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	1,2-Dicloroetano	< 0,3		µg/l		3	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Triclorometano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Clorometano	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Esaclorobutadiene	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/l		1,1	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tricloroetilene	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Vinile cloruro	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Sommatoria organoalogenati	< 1		µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	**Alifatici clorurati non cancerogeni**						
	-						
	1,1-Dicloroetano	< 80		µg/l		810	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloroetilene	< 6		µg/l		60	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloropropano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,1,2-Tricloroetano	< 0,02		µg/l		0,2	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,2,3-Tricloropropano	< 0,0001		µg/l		0,001	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Ammoniaca	0,685	± 0,068	mg/L			
	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
	Nitrati	< 2		mg/L			
	UNI EN ISO 10304-1:2009		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
*	Solidi sospesi totali a 105°C	12,0		mg/l			
	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		
	Fosforo Totale	0,43		mg P/l			
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-003**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
*	Silice	**21,09**		mg SiO2/l		
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020	
*	Conta Streptococchi Fecali	**0**		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 7899-2:2003		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	20/06/2020 09:0	
	Conta Escherichia Coli	**0**		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 9308-1:2017		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	19/06/2020 09:0	

Riferimenti di Legge Parametri

(1) D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-004**
Data Rapp. Prova: 09/10/2020

Spettabile:
ECONET S.R.L.
Z.I. S. Pietro Lametino
88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Spia sud

Prelevatore: Antonello Basile
Tipo Prove: Acque sotterranee
Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 17/06/2020
Ora Prelievo: 11:20
Data Arrivo Camp.: 17/06/2020
Data Inizio Prova: 17/06/2020
Data Fine Prova: 02/07/2020

Verbale di campionamento	657 del 17-06-2020,
Piano di campionamento	n.14
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna

Risultati delle Prove

	Prova		Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Ossigeno disciolto		**2,78**		mg O2/l			
	APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003			Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova 17/06/2020			
	Alluminio		**< 20**		µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Arsenico	►	**82,2**	± 4,3	µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Cadmio		**< 1**		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Cromo totale		**< 2**		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
*	Cromo VI		**< 0,5**		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
	Ferro	►	**8510**	± 380	µg/l		200	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								
	Manganese	►	**1260**	± 100	µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 11885: 2009			Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova 18/06/2020			
K= 2; P= 95 %;								

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: 2000365-004

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Mercurio *ISO 17294-2:2016*	< 0,1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1	(1)
	Nichel *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		20	(1)
	Piombo *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 2	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Rame *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 10	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Selenio *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 1	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		10	(1)
	Zinco *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 15	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		3000	(1)
	Boro *UNI EN ISO 11885: 2009*	< 50	Data inizio prova 18/06/2020	µg/l Data fine prova 18/06/2020		1000	(1)
*	Cianuri Liberi *APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	< 20	Data inizio prova 17/06/2020	µg/L Data fine prova 17/06/2020		50	(1)
	Fluoruri *UNI EN ISO 10304-1:2009*	1157	± 49 Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		1500	(1)
	Nitriti *APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003*	< 50	Data inizio prova 17/06/2020	µg/l Data fine prova 17/06/2020		500	(1)
	Solfati *UNI EN ISO 10304-1:2009*	< 2	Data inizio prova 17/06/2020	mg/l Data fine prova 17/06/2020		250	(1)
*	**Solventi Organici Aromatici** -						(1)
	Benzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		1	(1)
	Toluene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		15	(1)
	Etilbenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 5	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		50	(1)
	p-Xilene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 1	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		10	(1)
	Stirene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 2	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 25/06/2020		25	(1)
*	**ammine aromatiche** -						
*	Anilina *EPA 8270E:2018*	< 0,01	Data inizio prova 25/06/2020	µg/l Data fine prova 26/06/2020		10	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-004**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Difenilammina	< 0,01		µg/l		910	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	p-Toluidina	< 0,01		µg/l		0,35	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Nitrobenzeni**						
	-						
*	Nitrobenzene	< 0,35		µg/l		3,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,2-Dinitrobenzene	< 1,5		µg/l		15	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	1,3-Dinitrobenzene	< 0,37		µg/l		3,7	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Cloronitrobenzene	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Fenoli e clorofenoli**						
	-						
*	2-Clorofenolo	< 18		µg/l		180	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4-Diclorofenolo	< 11		µg/l		110	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	2,4,6-Triclorofenolo	< 0,5		µg/l		5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	Pentaclorofenolo	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	EPA 8270E:2018		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	26/06/2020		
*	**Idrocarburi Policiclici Aromatici**	0					
	-		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Benzo [b] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [k] fluorantene	< 0,01		µg/L		0,05	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [g,h,i] perilene	< 0,001		µg/L		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Indeno[1,2,3-cd]pirene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Benzo [a] pirene	< 0,001		µg/l		0,01	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-004**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Benzo [a] antracene	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Crisene	< 0,5		µg/l		5	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
	Pirene	< 5		µg/l		50	(1)
	UNI EN ISO 17993:2005		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	02/07/2020		
*	**PCB**						
	-						
*	PCB 101	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 105	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 110	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 114	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 118	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 123	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 126	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 128 + 167	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 138	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 146	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 149	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 151	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 153	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 156	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 157	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-004**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	PCB 169	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 170	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 177	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 18	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 180	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 183	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 187	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 189	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 28 + 31	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 44	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 52	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 77	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 81	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 95	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	PCB 99	< 0,0001		µg/l			
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	Sommatoria PCB	< 0,003		µg/l		0,01	(1)
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	Acrilammide	< 0,05		µg/l		0,1	(1)
	EPA 8316:1994		Data inizio prova 30/06/2020	Data fine prova	30/06/2020		
*	**Alifatici clorurati cancerogeni**						
	-						
*	1,1-Dicloroetilene	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2000365-004**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	1,2-Dicloroetano	< 0,3		µg/l		3	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Triclorometano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Clorometano	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Esaclorobutadiene	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tetracloroetilene	< 0,1		µg/l		1,1	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Tricloroetilene	< 0,2		µg/l		1,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Vinile cloruro	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Sommatoria organoalogenati	< 1		µg/l		10	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	**Alifatici clorurati non cancerogeni**						
	-						
	1,1-Dicloroetano	< 80		µg/l		810	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloroetilene	< 6		µg/l		60	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,2-Dicloropropano	< 0,02		µg/l		0,15	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	1,1,2-Tricloroetano	< 0,02		µg/l		0,2	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,2,3-Tricloropropano	< 0,0001		µg/l		0,001	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
*	1,1,2,2-Tetracloroetano	< 0,005		µg/l		0,05	(1)
	UNI EN ISO 15680:2005		Data inizio prova 25/06/2020	Data fine prova	25/06/2020		
	Ammoniaca	4,82	± 0,48	mg/L			
	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
	Nitrati	< 2		mg/L			
	UNI EN ISO 10304-1:2009		Data inizio prova 17/06/2020	Data fine prova	17/06/2020		
*	Solidi sospesi totali a 105°C	33,0		mg/l			
	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		
	Fosforo Totale	0,566		mg P/l			
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: 2000365-004

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
*	Silice	21,91		mg SiO2/l		
	UNI EN ISO 11885: 2009		Data inizio prova 18/06/2020	Data fine prova	18/06/2020	
*	Conta Streptococchi Fecali	0		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 7899-2:2003		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	20/06/2020 09:0	
	Conta Escherichia Coli	0		UFC/100 mL		
	UNI EN ISO 9308-1:2017		Data inizio prova 18/06/2020 09:0	Data fine prova	19/06/2020 09:0	

Riferimenti di Legge Parametri

(1) D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

Spett.le
Regione Calabria
Cittadella Regionale
Loc. Germaneto
88100 Catanzaro
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

Amministrazione Provinciale
Settore Ambiente
Servizio Inquinamento Atmosferico
Piazza G. Rossi
88100 Catanzaro
ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

ARPACal
Dipartimento di Catanzaro
Servizio Tematico Aria
88100 Catanzaro
catanzaro@pec.arpacalabria.it
aria.cz@arpacal.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
di Lamezia Terme
Via Sottotenente Notaro
88046 Lamezia Terme
Fax n° 0968/208340
protocollo@pec.asp.cz.it

Comune di Lamezia Terme
C.da Madama-Settore Ambiente
88046 Lamezia Terme
protocollo@pec.comunelameziaterme.it

Prot. n° 6097 T/MF
Lamezia Terme, 08 Ottobre 2020

OGGETTO: A.I.A. n° 5458 del 12/05/08 aggiornata con D.D.G. N° 9202 del 02/08/2016 - Comunicazione risultanze autocontrollo alle emissioni in atmosfera per il punto di emissione E1 e punto Emissione E2 dell'impianto della Ditta Econet Srl sito nella Z.I. Loc. San Pietro Lametino-Lamezia Terme.

Con riferimento all'oggetto si comunica che in data 22/05/2020 tecnici del laboratorio chimico Ecocontrol Srl, hanno provveduto a prelevare i campioni dei camini E1 ed E2 per la determinazione dei parametri prescritti.

I risultati sono allegati alla presente per opportuna conoscenza, secondo quanto previsto dalla prescrizione n° 3.4 tab. B1 dell'Allegato 3 dell'A.I.A. di che trattasi.

Si precisa che l'impianto è attualmente autorizzato con nuovo DDG N°16141 del 17/12/2019,ma l'autocontrollo si riferisce alla vecchia AIA in oggetto.

I parametri prescritti e analizzati rientrano nei limiti autorizzati.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio

Rapporto di Prova N. 1959/2020 del 21/07/2020

Committente: Econet Srl -
Zona Industriale Loc San Pietro Lametino – Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 1959-2020 **Data ricevimento:** 26/05/2020 **Data inizio prove:** 22/05/2020 **Data termine prove:** 21/07/2020

Descrizione campione: Emissioni al condotto E1 - DDG N. 9202 del 02/08/2016 Punto 3.4 Tab. B1 – Regione Calabria.
Riferimento autocontrollo primo semestre 2020.

Note: Piano di campionamento N. 14;
Orario di campionamento : 11.00 – 15.10
Condizioni Meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionameto: Ist 5-7a Rev3 campionato da personale di laboratorio **Data di campionamento:** 22/05/2020
Verbale N. 525 del 22/05/2020

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Risultati	Unità	*C.L	METODO
Diametro del camino	**90**	cm	-	UNI 10169:2001
Temperatura dei fumi	**25.1**	°C	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	**20.9**	%	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	**15.95**	m/s	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	**33754**	Nm^3/h	-	UNI 10169:2001
Monossido di carbonio	**<1.3**	mg/ Nm^3	-	EPA CTM 034:1999
Biossido di carbonio	**<1**	$\%_{v/v}$	-	EPA CTM 034:1999
Ossidi di Azoto come NO_2	**<5**	mg/ Nm^3	500	D.M. 25/08/2000
Protossido di Azoto come N_2O	**<5**	mg/ Nm^3	500	NIOSH 6600
Ossidi di Zolfo come SO_2	**<5**	mg/ Nm^3	500	D.M. 25/08/2000
Ammoniaca	**<1.0**	mg/ Nm^3	250	UNICHIM 632:1984
Carbonio Organico Totale	**62.6**	mg/ Nm^3	-	UNI EN 12619:2013
Arsenico e suoi composti come As	**<0.002**	mg/ Nm^3	1	UNI EN 14385:2004
Cadmio e suoi composti come Cd	**<0.002**	mg/ Nm^3	0.2	UNI EN 14385:2004
Cromo VI e suoi composti	**<0.04**	mg/ Nm^3	1	APAT IRSA CNR 3150 C
Mercurio e suoi composti come Hg	**<0.01**	mg/ Nm^3	0.2	UNI EN 13211:2004
Nichel e suoi composti come Ni	**<0.002**	mg/ Nm^3	1	UNI EN 14385:2004
Piombo e suoi composti come Pb	**<0.002**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti come Se	**<0.002**	mg/ Nm^3	1	UNI EN 14385:2004
Vanadio e suoi composti come V	**<0.002**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 14385:2004
Benzene	**0.70**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
IPA	**<0.01**	mg/ Nm^3	0.1	D.M. 25/08/2000
1,3-butadiene	**<0.5**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
Bifenile	**<0.1**	mg/ Nm^3	20	UNI EN 13649:2002
Fenolo	**<0.4**	mg/ Nm^3	20	UNICHIM 504/124
Piridina	**<0.6**	mg/ Nm^3	20	NIOSH 2002

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1959/2020 del 21/07/2020

Parametro	Risultati	Unità	*C.L	METODO
Toluene	**0.70**	mg/ Nm^3	300	UNI EN 13649:2002
(o-,m-,p-)xilene	**0.74**	mg/ Nm^3	300	UNI EN 13649:2002
n-Esano	**<0.1**	mg/ Nm^3	150	UNI EN 13649:2002
Butilammina	**<0.6**	mg/ Nm^3	20	NIOSH 2002
Cloro e suoi composti	**0.51**	mg/ Nm^3	5	D.M. 25/08/2000+Unichim 621-83
Idrogeno solforato	**<0.5**	mg/ Nm^3	5	UNICHIM 634:1984
Acido cianidrico	**<0.5**	mg/ Nm^3	5	NIOSH 6010
Polveri totali	**<1**	mg/ Nm^3	10	UNI 13284-1:2003
Bromo e suoi composti	**<0.3**	mg/ Nm^3	5	D.M. 25/08/2000+Unichim 621-83
Mercaptani	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
Diazometano	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
1,4-diossano	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
Acetaldeide	**<2.0**	mg/ Nm^3	20	EPA TO-11A
Fosfina	**<0.1**	mg/ Nm^3	1	OSHA ID-180
Difenilammina	**<0.6**	mg/ Nm^3	20	NIOSH 2002
Acetone	**<1.0**	mg/ Nm^3	600	UNI EN 13649:2002
Stirene	**<0.5**	mg/ Nm^3	150	UNI EN 13649:2002
Naftalene	**<0.1**	mg/ Nm^3	20	UNI EN 13649:2002
Formaldeide	**<2.0**	mg/ Nm^3	20	EPA TO-11A

GIUDIZIO

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui alla Tab. 1, punto 3.4, Allegato 3, DDG 9202 del 02/08/2016 "Approvazione nuovo PMC ed aggiornamento durata AIA rilasciata con DDG n. 5458 del 12/05/2008 e modificato con DDG n. 625 del 03/02/2009" – Regione Calabria – Giunta Regionale – Dipartimento "Ambiente e Territorio".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.
**L.OQ.(Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge,ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1960/2020 del 21/07/2020

Committente: Econet Srl -
Zona Industriale Loc San Pietro Lametino – Lamezia Terme

Prot. Numero: 1960 **Data ricevimento:** 26/05/2020 **Data inizio prove:** 22/05/2020 **Data termine prove:** 21/07/2020

Descrizione campione: Emissioni al condotto E2 - AIA N.9202 del 02/08/2016
Riferimento autocontrollo primo semestre 2020.

Note: piano di campionamento N. 14;
Orario di campionamento: 9.35 – 10.35
Condizioni Meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionameto: Ist 5-7a Rev3 _Campionato da personale di laboratorio **Data di campionamento:** 22/05/2020
Verbale n. 526 del 22/05/2020

RAPPORTO DI PROVA

Prova	Valore	Unità	**LOQ	***C.L. mg/ Nm^3	Metodo
Diametro del camino	90	cm	-		--
Temperatura dei fumi	25.7	°C	-		UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	1		EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	8.83	m/s			UNI 10169:2001
Emissione oraria	18600	Nm^3/h			UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	< LOQ	mg/ Nm^3	1	10	UNI EN 13284-1:2003
Cadmio	< LOQ	mg/ Nm^3	0.02	0.2	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	< LOQ	mg/ Nm^3	0.1	1	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	< LOQ	mg/ Nm^3	0.1	1	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	< LOQ	mg/ Nm^3	0.02	0.2	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13211
Piombo	< LOQ	mg/ Nm^3	0.5	5	UNI EN 14385:2004+ UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009

GIUDIZIO

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti di cui al DDG 9202 del 02/08/2016 Regione Calabria § 3.4 (E2).

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1960/2020 del 21/07/2020

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.
**L.OQ.(Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge,ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

econet
PIATTAFORMA TRATTAMENTO RIFIUTI

AJAEU/19/14738 AJAEU/07/10186 AJAEU/19/15216

Spett.le
Regione Calabria
Cittadella Regionale
Loc. Germaneto
88100 Catanzaro
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Amministrazione Provinciale
Settore Ambiente
Servizio Inquinamento Atmosferico
Piazza G. Rossi
88100 Catanzaro
ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

ARPACal
Dipartimento di Catanzaro
Servizio Tematico Aria
88100 Catanzaro
catanzaro@pec.arpacalabria.it
aria.cz@arpacal.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
di Lamezia Terme
Via Sottotenente Notaro
88046 Lamezia Terme
Fax n° 0968/208340
protocollo@pec.asp.cz.it

Comune di Lamezia Terme
C.da Madama-Settore Ambiente
88046 Lamezia Terme
protocollo@pec.comunelameziaterme.it

Prot. n° 5942 A/MF
Lamezia Terme, 29 Settembre 2020

OGGETTO: PAUR DDG N. 16141 del 17/12/2019 e s.m.i. - Comunicazione risultanze autocontrollo alle emissioni alle emissioni odorigene dell'impianto della Ditta Econet Srl sito nella Z.I. Loc. San Pietro Lametino-Lamezia Terme.

Con riferimento all'oggetto si comunica che in data 16/07/2020 tecnici del laboratorio chimico Ecocontrol Srl, hanno provveduto a prelevare un campione di monte e un campione di valle così come stabilito con ArpaCal per il monitoraggio delle emissioni odorigene.

I risultati sono allegati alla presente per opportuna conoscenza, secondo quanto previsto dalla prescrizione n° 3.4 dell'Allegato 3 dell'aggiornamento A.I.A. di che trattasi.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio

Rapporto di Prova N. 2766/2020 del 28/09/2020

Committente: ECONET SRL
Z.I. S. Pietro Lametino 88046 Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 2766 **Data ricevimento:** 17/07/2020 **Data inizio prove:** 17/07/2020 **Data termine prove:** 26/07/2020

Produttore: Econet srl - San Pietro Lametino - Lamezia Terme (CZ)

Descrizione Campione: Monitoraggio a valle dell'impianto in prossimità del perimetro aziendale lungo la direttrice principale del vento

Note: Verbale di campionamento n. 862 del 16/07/2020. Piano di Campionamento n. 14.

Procedura Campionamento: *IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 16/07/2020

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	**12:32**	**h**	2,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	**Nessuna**		0
Temperatura	-	**31,7**	**°C**	1,0
Pressione	-	**1.013,00**	**hPa**	0,00
Umidità relativa	-	**51,9**	**%**	1,0
Direzione Vento	-	**Assente**	°	0,0
Vento	-	**<0.4**	**m/s**	0,4
Pioggia	-	**Assente**	**presenza/assenza**	0
Unità Odorimetriche	UNI EN 13725:2004	**62**	**OUe/m³**	13

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2766/2020 del 28/09/2020

NOTE: L'unità odorimetrica viene definita come la quantità di odorante che, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra, in condizioni standard di temperatura e pressione (T=25°C e P=101,3 KPa), ed analizzata mediante ollfattometria dinamica, produce nel panel una risposta fisiologica (soglia di percezione) equivalente a quella generata da una quantità del gas di riferimento n-butanolo pari a 123 µg, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a 0.04 µmol/mol). Questo implica che qualsiasi odorante, singolo o complesso, in corrispondenza della soglia di percezione, ha una concentrazione uguale a 1 OUe/mc, come n-butanolo.
In accordo con le indicazioni riportate nel documento IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) H4 - Odour Management, Technical Guidance dell'Enviroment Agency UK è possibile definire che 5 OUe/mc corrispondono ad un odore tenue e 10 OUe/mc ad un odore distinto.
Nella tabella è riportato il valore di concentrazione di odore ed i relativi limiti inferiore (LI) e superiore (LS) determinati per individuare l'intervallo di confidenza rappresentativo dell'incertezza della misura. Il limite di quantificazione è pari a 13 OUe/mc per il panel in oggetto e, pertanto, concentrazioni inferiori a tale limite possono essere percepite e, quindi, rivelate ma sono inficiate da un livello di incertezza della misura molto elevato per essere considerate oggettivamente quantificabili.
L'incertezza di misura è calcolata con un livello di confidenza del 95% e fattore di copertura pari a 2.
La valutazione degli odori è stata effettuata da laboratorio esterno per la sola misura odorimetrica.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

econet
PIATTAFORMA TRATTAMENTO RIFIUTI

AJAEU/19/14738 AJAEU/07/10186 AJAEU/19/15216

Spett.le
Regione Calabria
Cittadella Regionale
Loc. Germaneto
88100 Catanzaro
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
dipartimento.ambiente@pec.regione.calabria.it

Amministrazione Provinciale
Settore Ambiente
Servizio Inquinamento Atmosferico
Piazza G. Rossi
88100 Catanzaro
ambiente@pec.provincia.catanzaro.it

ARPACal
Dipartimento di Catanzaro
Servizio Tematico Aria
88100 Catanzaro
catanzaro@pec.arpacalabria.it
aria.cz@arpacal.it

Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
di Lamezia Terme
Via Sottotenente Notaro
88046 Lamezia Terme
Fax n° 0968/208340
protocollo@pec.asp.cz.it

Comune di Lamezia Terme
C.da Madama-Settore Ambiente
88046 Lamezia Terme
protocollo@pec.comunelameziaterme.it

Prot. n° 5146 T/MF
Lamezia Terme, 07 Aprile 2020

OGGETTO: A.I.A. n° 5458 del 12/05/08 aggiornata con D.D.G. N° 9202 del 02/08/2016 - Comunicazione risultanze autocontrollo alle emissioni in atmosfera per il punto di emissione E1 e punto Emissione E2 dell'impianto della Ditta Econet Srl sito nella Z.I. Loc. San Pietro Lametino-Lamezia Terme.

Con riferimento all'oggetto si comunica che in data 21/11/19 tecnici del laboratorio chimico Ecocontrol Srl, hanno provveduto a prelevare i campioni dei camini E1 ed E2 per la determinazione dei parametri prescritti.

I risultati sono allegati alla presente per opportuna conoscenza, secondo quanto previsto dalla prescrizione n° 3.4 tab. B1 dell'Allegato 3 dell'A.I.A. di che trattasi.

I parametri prescritti e analizzati rientrano nei limiti autorizzati.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico

econet s.r.l.
Il Direttore Tecnico
Marchio Francesco

Rapporto di Prova N. 5960/2019 del 30/01/2020

Committente: Econet Srl -
Zona Industriale Loc San Pietro Lametino – Lamezia Terme (CZ)

Prot. Numero: 5960-2019 **Data ricevimento:** 22/11/2019 **Data inizio prove:** 21/11/2019 **Data termine prove:** 28/01/2020

Descrizione campione: Emissioni al condotto E1 - DDG N. 9202 del 02/08/2016 Punto 3.4 Tab. B1 – Regione Calabria.

Note: Piano di campionamento N. 14;
Orario di campionamento : 10.46 – 14.05
Condizioni Meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionameto: Ist 5-7a Rev3 campionato da personale di laboratorio **Data di campionamento:** 21/11/2019
Verbale N. 1667 del 21/11/2019

RAPPORTO DI PROVA

Parametro	Risultati	Unità	*C.L	METODO
Diametro del camino	**90**	cm	-	UNI 10169:2001
Temperatura dei fumi	**20.21**	°C	-	UNI 10169:2001
Ossigeno	**20.9**	%	-	EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	**12.67**	m/s	-	UNI 10169:2001
Emissione oraria	**27011**	Nm^3/h	-	UNI 10169:2001
Monossido di carbonio	**<1.3**	mg/ Nm^3	-	EPA CTM 034:1999
Biossido di carbonio	**<1**	$\%_{v/v}$	-	EPA CTM 034:1999
Ossidi di Azoto come NO_2	**<5**	mg/ Nm^3	500	D.M. 25/08/2000
Protossido di Azoto come N_2O	**<5**	mg/ Nm^3	500	NIOSH 6600
Ossidi di Zolfo come SO_2	**<5**	mg/ Nm^3	500	D.M. 25/08/2000
Ammoniaca	**<1.0**	mg/ Nm^3	250	UNICHIM 632:1984
Carbonio Organico Totale	**65.7**	mg/ Nm^3	-	UNI EN 12619:2013
Arsenico e suoi composti come As	**<0.002**	mg/ Nm^3	1	UNI EN 14385:2004
Cadmio e suoi composti come Cd	**<0.002**	mg/ Nm^3	0.2	UNI EN 14385:2004
Cromo VI e suoi composti	**<0.04**	mg/ Nm^3	1	APAT IRSA CNR 3150 C
Mercurio e suoi composti come Hg	**<0.01**	mg/ Nm^3	0.2	UNI EN 13211:2004
Nichel e suoi composti come Ni	**<0.002**	mg/ Nm^3	1	UNI EN 14385:2004
Piombo e suoi composti come Pb	**<0.002**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 14385:2004
Selenio e suoi composti come Se	**<0.002**	mg/ Nm^3	1	UNI EN 14385:2004
Vanadio e suoi composti come V	**<0.002**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 14385:2004
Benzene	**2.30**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
IPA	**<0.01**	mg/ Nm^3	0.1	D.M. 25/08/2000
1,3-butadiene	**<0.5**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
Bifenile	**<0.1**	mg/ Nm^3	20	UNI EN 13649:2002
Fenolo	**<0.4**	mg/ Nm^3	20	UNICHIM 504/124
Piridina	**<0.6**	mg/ Nm^3	20	NIOSH 2002
Toluene	**6.32**	mg/ Nm^3	300	UNI EN 13649:2002

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 5960/2019 del 30/01/2020

Parametro	Risultati	Unità	*C.L	METODO
(o-,m-,p-)xilene	**2.98**	mg/ Nm^3	300	UNI EN 13649:2002
n-Esano	**5.34**	mg/ Nm^3	150	UNI EN 13649:2002
Butilammina	**<0.6**	mg/ Nm^3	20	NIOSH 2002
Cloro e suoi composti	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	D.M. 25/08/2000+Unichim 621-83
Idrogeno solforato	**4.87**	mg/ Nm^3	5	UNICHIM 634:1984
Acido cianidrico	**<0.5**	mg/ Nm^3	5	NIOSH 6010
Polveri totali	**<1**	mg/ Nm^3	10	UNI 13284-1:2003
Bromo e suoi composti	**<0.3**	mg/ Nm^3	5	D.M. 25/08/2000+Unichim 621-83
Mercaptani	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
Diazometano	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
1,4-diossano	**<0.1**	mg/ Nm^3	5	UNI EN 13649:2002
Acetaldeide	**<2.0**	mg/ Nm^3	20	EPA TO-11A
Fosfina	**<0.1**	mg/ Nm^3	1	OSHA ID-180
Difenilammina	**<0.1**	mg/ Nm^3	20	NIOSH 2002
Acetone	**<1.0**	mg/ Nm^3	600	UNI EN 13649:2002
Stirene	**<0.5**	mg/ Nm^3	150	UNI EN 13649:2002
Naftalene	**<0.1**	mg/ Nm^3	20	UNI EN 13649:2002
Formaldeide	**<2.0**	mg/ Nm^3	20	EPA TO-11A

GIUDIZIO

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti di cui alla Tab. 1, punto 3.4, Allegato 3, DDG 9202 del 02/08/2016 "Approvazione nuovo PMC ed aggiornamento durata AIA rilasciata con DDG n. 5458 del 12/05/2008 e modificato con DDG n. 625 del 03/02/2009" – Regione Calabria – Giunta Regionale – Dipartimento "Ambiente e Territorio".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.
**L.OQ.(Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge,ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 5961/2019 del 30/01/2020

Committente: Econet Srl -
Zona Industriale Loc San Pietro Lametino – Lamezia Terme

Prot. Numero: 5961 **Data ricevimento:** 22/11/2019 **Data inizio prove:** 21/11/2019 **Data termine prove:** 28/01/2020

Descrizione campione: Emissioni al condotto E2 - AIA N.9202 del 02/08/2016

Note: piano di campionamento N. 14;
Orario di campionamento: 8.55 – 9.55
Condizioni Meteo che possono influenzare le prove: nessuna

Procedura di campionameto: Ist 5-7a Rev3 _Campionato da personale di laboratorio **Data di campionamento:** 21/11/2019
Verbale n. 1668 del 21/11/2019

RAPPORTO DI PROVA

Prova	Valore	Unità	**LOQ	***C.L. mg/ Nm^3	Metodo
Diametro del camino	90	cm	-		--
Temperatura dei fumi	21.3	°C	-		UNI 10169:2001
Ossigeno	20.9	%	1		EPA CTM 034:1999
Velocità dei fumi	11.80	m/s			UNI 10169:2001
Emissione oraria	25122	Nm^3/h			UNI 10169:2001
Polveri (valore medio orario)	< LOQ	mg/ Nm^3	1	10	UNI EN 13284-1:2003
Cadmio	< LOQ	mg/ Nm^3	0.02	0.2	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	< LOQ	mg/ Nm^3	0.1	1	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	< LOQ	mg/ Nm^3	0.1	1	UNI EN 14385:2004+UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	< LOQ	mg/ Nm^3	0.02	0.2	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13211
Piombo	< LOQ	mg/ Nm^3	0.5	5	UNI EN 14385:2004+ UNI EN 13657:2004+ UNI EN ISO 11885:2009

GIUDIZIO

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti di cui al DDG 9202 del 02/08/2016 Regione Calabria § 3.4 (E2).

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 5961/2019 del 30/01/2020

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.
**L.OQ.(Limite di quantificazione metodo)- Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.
Certificato valido a tutti gli effetti di legge,ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.