

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° 1424 A/MF
Lamezia Terme, 12 Marzo 2021

OGGETTO: PAUR DDG N. 16141 del 17/12/2019 e s.m.i. - Comunicazione risultati 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 10/12/2020 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 di cui al P.A.U.R. di che trattasi.

Si allega inoltre dichiarazione del laboratorio per il ritardo nei tempi di consegna analisi.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio



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

Rapporto di prova n°: **2001390-001**

Data Rapp. Prova: 18/12/2020

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

Descrizione Camp.: Emissioni odorigene a monte dell'impianto D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019 p.to 3.4 Tab. B1

Prelevatore: Donato Zungrone

Tipo Prove: Monitoraggio discariche e impianti RSU

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 10/12/2020

Ora Prelievo: 16:22

Data Arrivo Camp.: 10/12/2020

Data Inizio Prova: 11/12/2020

Data Fine Prova: 11/12/2020

Piano di campionamento	N. 14
Temperatura (°C)	15,1
Pressione (hPa)	1010
Umidità relativa (%)	62,8
Direzione del vento (°)	294
Velocità del vento (m/s)	1,2
Pioggia	Assente
Verbale di campionamento	N.1472 DEL 10-12-2020
Dati dichiarati dal committente	nessuno

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Unità odorimetriche	<13		OUe/m ³		300

UNI EN 13725:2004

Volume di campionamento normalizzato alla temperatura di 293 K.



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

Segue rapporto di prova n°: **2001390-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

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 ($T=25^{\circ}\text{C}$ e $P=101,3\text{ KPa}$), ed analizzata mediante olfattometria 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 $123\text{ }\mu\text{g}$, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a $0.04\text{ }\mu\text{mol/mol}$). 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'Environment 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 Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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

Rapporto di prova n°: **2001390-002**

Data Rapp. Prova: 18/12/2020

Spettabile:

ECONET S.R.L.

Z.I. S. Pietro Lametino

88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA

Descrizione Camp.: Emissioni odorigene a valle dell'impianto D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019 p.to 3.4 Tab. B1

Prelevatore: Donato Zungrone

Tipo Prove: Monitoraggio scariche e impianti RSU

Mod. Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 10/12/2020

Ora Prelievo: 16:32

Data Arrivo Camp.: 10/12/2020

Data Inizio Prova: 11/12/2020

Data Fine Prova: 11/12/2020

Piano di campionamento	N. 14
Temperatura (°C)	15,5
Pressione (hPa)	1011
Umidità relativa (%)	62,8
Direzione del vento (°)	262
Velocità del vento (m/s)	0,6
Pioggia	Assente
Verbale di campionamento	N.1472 DEL 10-12-2020
Dati dichiarati dal committente	Nessuno

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Unità odorimetriche UNI EN 13725:2004 Linf: 72 - Lsup: 175	112		OUe/m ³		



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

Segue rapporto di prova n°: **2001390-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
-------	-----------	------------	-----	--------	--------

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 ($T=25^{\circ}\text{C}$ e $P=101,3\text{ KPa}$), ed analizzata mediante olfattometria 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 $123\text{ }\mu\text{g}$, fatta evaporare in 1 metro cubo di aria neutra in condizioni standard (si produce una concentrazione di n-butanolo pari a $0.04\text{ }\mu\text{mol/mol}$). 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'Environment 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 Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

ECOCONTROL s.r.l

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

Caraffa di Catanzaro, 11/03/2021

Spett.le

ECONET SRL
Lamezia Terme (CZ)

Oggetto: Ritardo trasmissione rapporti di prova.

Gentile cliente, la presente per comunicarLe che, a causa di un problema interno, i rapporti di prova NN. 2001216-001, 2001216-002, 2001390-001, 2001390-002, pur essendo stati emessi nel mese di dicembre non vi erano stati recapitati.

Ci scusiamo per il disagio.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

Documento con firma digitale a norma di legge.

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° 1423 A/MF
Lamezia Terme, 12 Marzo 2021

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 11-12/11/2020 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.

Inoltre si allega dichiarazione del laboratorio per ritardo nella comunicazione dei dati.

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio

Rapporto di prova n°: 2001216-001

Data Rapp. Prova: 18/12/2020

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

Descrizione Camp.: Condotto E1 - D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019 p.to 3.4
 Tab. B5

Richiesta:

Produttore: -

Luogo Prelievo: Impianto Econet - Z.I. San Pietro Lametino, Lamezia
 Terme (CZ)

Data Prelievo: 11/11/2020

Prelevatore: Donato Zungrone

Ora Prelievo: 09:16

Rif. Legge/Autoriz.: D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019

Data Arrivo Camp.: 11/11/2020

Mod. Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale
 Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 11/11/2020

Data Fine Prova: 18/12/2020

Piano di campionamento	N. 32
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	N. 1371 del 12/11/2020 e N. 1372 del 11/11/2020

Misura della Velocità in m/s

1 = 12,9
 2 = 12,8
 3 = 11,6

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M	Risultato	Incertezza
(*) Umidità	%	0,6	± 0,1 K= 2; P= 95 %;

UNI EN 16911-1:2013

Prova	U.M	Risultato	Incertezza
(*) Temperatura dei fumi	°C	22,6	± 3,0 K= 2; P= 95 %;
(*) Diametro del camino	cm	90,0	± 1,8 K= 0; P= 0 %;

UNI EN 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M	Risultato	Incertezza
Velocità dei fumi	m/s	12,40	± 0,97 K= 2; P= 95 %;
Portata umida in condizioni normali	Nm ³ /h	26636	± 2424 K= 2; P= 95 %;
Portata secca in condizioni normali	Nm ³ /h	26476	± 3998 K= 2; P= 95 %;

Dati normalizzati a 0° C e 1013 mbar

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di
prova n°:

2001216-001

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	56,42	52,61	56,38
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1021,7	1021,7	1021,7

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ammoniaca *	mg/Nm ³	< 0,89	< 0,95	< 0,89	< 0,91		20	UNICHIM 632:1984
	g/h	< 23,46	< 25,16	< 23,48	< 24,03			

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	21,05	19,89	17,92
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1022,5	1022,5	1022,5

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Ossidi di Azoto *								-
Ossidi di Azoto come NO ₂ su soluzioni provenienti dal campionamento emissioni	mg	0,287	< 0,18	< 0,18	0,22	0,06		D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1 (escluso campionamento)
	Incertezza:	± 0,020						

K= 2; P= 95 %;

Ossidi di Azoto come NO ₂ *	mg/Nm ³	13,65	< 9,05	< 10,05	10,92	2,42	500	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1
	Incertezza:	± 2,46						
	g/h	361,40	< 239,57	< 265,97	288,98	64,09		

K= 2; P= 95 %;

Ossidi di Zolfo *								-
Ossidi di Zolfo come SO ₂ su soluzioni provenienti dal campionamento emissioni	mg	0,439	0,462	0,455	0,452	0,012		D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1 (escluso campionamento)
	Incertezza:	± 0,022	± 0,023	± 0,023				

K= 2; P= 95 %;

Ossidi di Zolfo come SO ₂ *	mg/Nm ³	20,8	23,2	25,4	23,1	2,3	500	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1
	Incertezza:	± 3,4	± 3,8	± 4,1				
	g/h	551,9769	614,4047	672,2124	612,8647	60,1325		

K= 0; P= 0 %;

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di
prova n°:

2001216-001

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	57,34	55,35	55,31
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1021,7	1021,7	1021,7

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
1,3- butadiene *	mg/Nm ³	< 0,017	< 0,018	< 0,018	< 0,018		5	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,462	< 0,478	< 0,479	< 0,473			
Toluene *	mg/Nm ³	1,582	1,362	1,254	1,399	0,167	300	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	41,885	36,060	33,201	37,049	4,426		
Benzene *	mg/Nm ³	2,415	1,690	1,876	1,994	0,377	5	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	63,940	44,744	49,669	52,784	9,970		
Xilene *	mg/Nm ³	1,840	2,025	2,470	2,112	0,324	300	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	48,716	53,614	65,396	55,909	8,573		
n-esano *	mg/Nm ³	0,412	0,335	0,320	0,356	0,049	150	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	10,908	8,869	8,472	9,416	1,307		
Mercaptani totali *	mg/Nm ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		5	UNI EN ISO 19739:2007
	g/h	< 2,6476	< 2,6476	< 2,6476	< 2,6476			
Diazometano *	mg/Nm ³	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5		5	UNI EN ISO 19739:2007
	g/h	< 13,238	< 13,238	< 13,238	< 13,238			
1,4-diossano *	mg/Nm ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		5	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,46	< 0,48	< 0,48	< 0,47			
Acetone *	mg/Nm ³	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		600	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,46	< 0,48	< 0,48	< 0,47			
Stirene *	mg/Nm ³	< 0,017	< 0,018	< 0,018	< 0,018		150	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,462	< 0,478	< 0,479	< 0,473			
Naftalene *	mg/Nm ³	< 0,017	< 0,018	< 0,018	< 0,018		150	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 0,462	< 0,478	< 0,479	< 0,473			

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di prova n°:

2001216-001

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	7,66	6,64	6,6
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:16 - 10:16	10:41 - 11:41	11:56 - 12:56
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1022,5	1022,5	1022,5

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Bifenile *	mg/Nm ³	< 0,13	< 0,15	< 0,15	< 0,14		20	UNI CEN/TS 13649:2015
	g/h	< 3,46	< 3,99	< 4,01	< 3,82			
Fenolo *	mg/Nm ³	< 0,131	< 0,151	< 0,151	< 0,144		20	UNICHIM 504/124
	g/h	< 3,457	< 3,987	< 4,009	< 3,818			

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	71,79	62,56	57,49
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:16 - 10:16	10:41 - 11:41	11:56 - 12:56
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1022,5	1022,5	1022,5

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Piridina *	mg/Nm ³	< 0,007	< 0,008	< 0,009	< 0,008		20	NIOSH 2002:1994
	g/h	< 0,184	< 0,212	< 0,230	< 0,209			
Butilammina *	mg/Nm ³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		20	NIOSH 2002:1994
	g/h	< 0,18	< 0,21	< 0,23	< 0,21			
Difenilammina *	mg/Nm ³	< 0,007	< 0,008	< 0,009	< 0,008		20	NIOSH 2002:1994
	g/h	< 0,184	< 0,212	< 0,230	< 0,209			

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	41,14	62,52	57,53
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:16 - 10:16	10:41 - 11:41	11:56 - 12:56
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1022,5	1022,5	1022,5

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cloro e suoi composti inorganici *	mg/Nm ³	< 0,61	< 0,40	< 0,43	< 0,48		5	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.2
	g/h	< 16,09	< 10,59	< 11,51	< 12,73			
Acido cianidrico *	mg/Nm ³	< 0,024	< 0,016	< 0,017	< 0,019		5	NIOSH 7904-1994
	g/h	< 0,644	< 0,423	< 0,460	< 0,509			
Bromo e suoi composti inorganici *	mg/Nm ³	< 0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,05		5	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.2
	g/h	< 1,61	< 1,06	< 1,15	< 1,27			

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di prova n°:

2001216-001

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	72,41	62	62,96
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1021,7	1021,7	1021,7

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Idrogeno solforato *	mg/Nm ³	< 0,23	< 0,27	< 0,27	< 0,26		5	M.U. 634:1984
	g/h	< 6,22	< 7,26	< 7,15	< 6,88			

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (l):	1182,28	1246,81	1238,19
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1007,6	894,2	893,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri totali *	mg/Nm ³	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3		5	UNI EN 13284-1:2003
	g/h	< 7,94	< 7,94	< 7,94	< 7,94			

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	22,97	19,91	19,79
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:16 - 10:16	10:41 - 11:41	11:56 - 12:56
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1022,5	1022,5	1022,5

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Acetaldeide *	mg/Nm ³	< 0,065	< 0,075	< 0,076	< 0,072		20	EPA TO -11A
	g/h	< 1,729	< 1,995	< 2,007	< 1,910			
Formaldeide *	mg/Nm ³	0,085	0,114	0,095	0,098	0,015	20	EPA TO -11A
	g/h	2,250	3,018	2,515	2,594	0,390		

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	57,43	56,88	56,54
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:16 - 10:16	10:41 - 11:41	11:56 - 12:56
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1022,5	1022,5	1022,5

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Fosfina *	mg/Nm ³	< 1,74	< 1,76	< 1,77	< 1,76		1	OSHA ID-180
	g/h	< 46,10	< 46,55	< 46,82	< 46,49			

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di
prova n°:

2001216-001

Controllo:	1	2	3
Volume aspirato normalizzato (l):	58,24	55,33	54,32
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1021,7	1021,7	1021,7

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Arsenico *	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079			
Cadmio *	mg/Nm ³	< 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	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079			
Nichel *	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079			
Piombo *	mg/Nm ³	0,0010	0,0030	0,0010	0,0017	0,0012	5	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	0,0265	0,0794	0,0265	0,0441	0,0305		
Selenio *	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079			
Vanadio *	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		5	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079	< 0,0079			

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (l):	1182,28	1246,81	1238,19
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	13:16 - 14:16	14:30 - 15:30	15:40 - 16:40
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	1007,6	894,2	893,4

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Mercurio *	mg/Nm ³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		0,2	UNI EN 13211:2003 + UNI EN 1483:2008
	g/h	< 0,13238	< 0,13238	< 0,13238	< 0,13238			

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di prova n°:

2001216-001

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	6	6	6
Volume aspirato normalizzato (l):	1217,37	1203,08	1077,94
Data campionamento:	11/11/20	11/11/20	11/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:16 - 10:16	10:41 - 11:41	11:56 - 12:56
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	899,4	899,3	919,8

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Cromo esavalente (VI) *	mg/Nm ³	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001		1	UNI EN 13284-1:2003 + APAT CNR IRSA 3150C
	g/h	< 0,0022	< 0,0022	< 0,0025	< 0,0023			

Controllo:	1		
Diametro ugello (mm):	6		
Volume aspirato normalizzato (l):	4019,2		
Data campionamento:	12/11/20		
Ora inizio - ora fine:	08:25 - 11:25		
Durata effettiva prelievo (min):	180		
Pressione al contatore (mBar):	907,4		

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
IPA *	mg/Nm ³	< 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/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Benzo(b + j)fluorantene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Benzo(k)fluorantene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Benzo(a)pirene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/Nm ³	< 0,000						D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007			< 0,007			

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di prova n°: **2001216-001**

Controllo:	1		
Diametro ugello (mm):	6		
Volume aspirato normalizzato (l):	4019,2		
Data campionamento:	12/11/20		
Ora inizio - ora fine:	08:25 - 11:25		
Durata effettiva prelievo (min):	180		
Pressione al contatore (mBar):	907,4		

Prova	U.M.	Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/Nm ³	< 0,000			D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007	< 0,007		
Indeno (1,2,3-cd) pirene *	mg/Nm ³	< 0,000			D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.3
	g/h	< 0,007	< 0,007		

Prova	U.M.	Controllo:			Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
		1	2	3				
Monossido di carbonio (CO) *	mg/Nm ³	< 4	< 4	< 4	< 4			EPA CTM 034:1999
	g/h	< 105,9	< 105,9	< 105,9	< 105,9			
Biossido di carbonio (CO ₂) *	% Vol/Vol	< 1	< 1	< 1	< 1			ISO 12039:2019
Protossido di azoto *	mg/Nm ³	< 1	< 1	< 1	< 1	500		UNI EN ISO 6974-6:2007
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC) *	mg/Nm ³	12,16	24,14	19,18	18,49	6,02	20	UNI EN 12619:2013

GIUDIZIO

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

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Rapporto di prova n°: **2001216-002**

Data Rapp. Prova: 18/12/2020

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

Descrizione Camp.: Condotto E2 - D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019 p.to 3.4
 Tab. B3

Richiesta:

Produttore: -

Luogo Prelievo: Impianto Econet - Z.I. San Pietro Lametino, Lamezia
 Terme (CZ)

Data Prelievo: 12/11/2020

Prelevatore: Donato Zungrone

Ora Prelievo: 09:00

Rif. Legge/Autoriz.: D.D.G. N. 16141 del 17/12/2019

Data Arrivo Camp.: 12/11/2020

Mod. Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale
 Ecocontrol S.R.L.

Data Inizio Prova: 12/11/2020

Data Fine Prova: 19/11/2020

Piano di campionamento N. 32
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove Nessuna
Verbale di campionamento N. 1373 del 12/11/2020

Misura della Velocità in m/s

1 = 9,2
 2 = 9,3
 3 = 9,0

UNI EN 14790:2017

Prova	U.M	Risultato	Incertezza
(*) Umidità	%	0,6	± 0,1 K= 2; P= 95 %;

UNI EN 16911-1:2013

Prova	U.M	Risultato	Incertezza
(*) Temperatura dei fumi	°C	24,7	± 3,0 K= 2; P= 95 %;
(*) Diametro del camino	cm	90,0	± 1,8 K= 0; P= 0 %;

UNI EN 16911-1:2013 Annex A

Prova	U.M	Risultato	Incertezza
Velocità dei fumi	m/s	9,20	± 0,72 K= 2; P= 95 %;
Portata umida in condizioni normali	Nm ³ /h	19847	± 1806 K= 2; P= 95 %;
Portata secca in condizioni normali	Nm ³ /h	19728	± 2979 K= 2; P= 95 %;

Dati normalizzati a 0° C e 1013 mbar

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Segue Rapporto di
prova n°:

2001216-002

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	8	8	8
Volume aspirato normalizzato (l):	1551,54	1506,61	1530,73
Data campionamento:	12/11/20	12/11/20	12/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:00 - 10:00	10:06 - 11:06	11:13 - 12:13
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	889,3	894,8	1000,8

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Polveri totali *	mg/Nm ³	< 0,3	0,32	< 0,3	0,3		5	UNI EN 13284-1:2003
	Incertezza:		±0,05					
	g/h	< 5,93	6,32	< 5,93	6,06	0,23		
	Incertezza:		±0,99					

K= 2; P= 95 %;

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	8	8	8
Volume aspirato normalizzato (l):	1551,54	1506,61	1530,73
Data campionamento:	12/11/20	12/11/20	12/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:00 - 10:00	10:06 - 11:06	11:13 - 12:13
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	889,3	894,8	1000,8

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Arsenico *	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059			
Cadmio *	mg/Nm ³	< 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	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059			
Nichel *	mg/Nm ³	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003		1	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059			
Piombo *	mg/Nm ³	< 0,0003	0,0010	0,0010	0,0008	0,0004	5	UNI EN 14385:2004 + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
	g/h	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059	< 0,0059			

Controllo:	1	2	3
Diametro ugello (mm):	8	8	8
Volume aspirato normalizzato (l):	1551,54	1506,61	1530,73
Data campionamento:	12/11/20	12/11/20	12/11/20
Ora inizio - ora fine:	09:00 - 10:00	10:06 - 11:06	11:13 - 12:13
Durata effettiva prelievo (min):	60	60	60
Pressione al contatore (mBar):	889,3	894,8	1000,8

Prova	U.M.				Media	Dev. Std.	Limite	Metodo
Mercurio *	mg/Nm ³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		0,2	UNI EN 13211:2003 + UNI EN 1483:2008
	g/h	< 0,098805	< 0,098805	< 0,098805	< 0,098805			

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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°:

2001216-002

GIUDIZIO

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

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

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

* = 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

ECOCONTROL s.r.l

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

Caraffa di Catanzaro, 11/03/2021

Spett.le

ECONET SRL
Lamezia Terme (CZ)

Oggetto: Ritardo trasmissione rapporti di prova.

Gentile cliente, la presente per comunicarLe che, a causa di un problema interno, i rapporti di prova NN. 2001216-001, 2001216-002, 2001390-001, 2001390-002, pur essendo stati emessi nel mese di dicembre non vi erano stati recapitati.

Ci scusiamo per il disagio.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

Documento con firma digitale a norma di legge.

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

Prof. n° 319 A/MF
Lamezia Terme, 25 Gennaio 2021

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 2020

Con riferimento all'oggetto e in particolare a quanto previsto dal DDG N° 16141 del 17/12/2019 e s.m.i. 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;

Con Osservanza.

Il Direttore Tecnico
Francesco Marchio



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

Rapporto di prova n°: **2001225-001**

Data Rapp. Prova: 28/12/2020

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

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Bianco sud

Produttore: ECONET S.R.L.

Luogo Prelievo: Impianto Econet srl

Prelevatore: Nicola Zampa

Tipo Prove: Acque sotterranee

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 11/11/2020

Ora Prelievo: 09:15

Data Arrivo Camp.: 11/11/2020

Data Inizio Prova: 11/11/2020

Data Fine Prova: 27/11/2020

Piano di campionamento N. 32
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove Nessuna
Verbale di campionamento n. 1366 del 11-
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.L.

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	0,61		mg O ₂ /l		
		Data inizio prova 11/11/2020	Data fine prova 11/11/2020		
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	21		°C		
* Livello di falda <i>Man. APAT 43/2006</i>	1,88		m		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,04	± 0,10	unità pH (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Conducibilità Elettrica <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	710	± 47	µS/cm (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Alluminio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	21,9	± 7,6	µg/l	200	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Arsenico <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	126,5	± 6,5	µg/l	10	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
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

Rapporto di prova n°: **2001225-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l		5 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cromo VI <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 0,5		µg/l		5 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Ferro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	6720	± 300	µg/l		200 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Manganese <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	1660	± 140	µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nichel <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		20 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Piombo <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Rame <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 10		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Selenio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Zinco <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	21,9	± 3,3	µg/l		3000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Boro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 50		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cianuri Liberi <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 10		µg/L		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	791	± 33	µg/l		1500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 50		µg/l		500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2		mg/l		250 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solventi Organici Aromatici					(1)
-					
Benzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Toluene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	15 (1)
Etilbenzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 5	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	50 (1)
p-Xilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	10 (1)
Stirene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	25 (1)
* ammine aromatiche					
-					
* Anilina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	10 (1)
* Difenilammina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	910 (1)
* p-Toluidina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	0,35 (1)
* Nitrobenzeni					
-					
* Nitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,35	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	3,5 (1)
* 1,2-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 1,5	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	15 (1)
* 1,3-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,37	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	3,7 (1)
* Cloronitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	0,5 (1)
* Fenoli e clorofenoli					
-					
* 2-Clorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 18	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	180 (1)
* 2,4-Diclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 11	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	110 (1)
* 2,4,6-Triclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,5	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	5 (1)
* Pentaclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	0,5 (1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici					
-					

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [b] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 13/11/2020	µg/L	Data fine prova 13/11/2020	0,1 (1)
Benzo [k] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 13/11/2020	µg/L	Data fine prova 13/11/2020	0,05 (1)
Benzo [g,h,i] perilene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 13/11/2020	µg/L	Data fine prova 13/11/2020	0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 13/11/2020	µg/L	Data fine prova 13/11/2020	0,1 (1)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,1 (1)
Benzo [a] pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001		µg/l		0,01 (1)
Benzo [a] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/L		0,1 (1)
Crisene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,5		µg/l		5 (1)
Pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 5		µg/l		50 (1)
Dibenzo [a,h] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001		µg/L		0,01 (1)
* PCB					
-					
* PCB 101 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 105 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 110 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 114 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 118 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 123 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 126 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 128 + 167 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 138 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 146 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 149 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 151 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 153 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 156 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 157 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 169 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 170 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 177 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 18 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 180 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 183 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 187 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 189 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 28 + 31 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 44 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 52 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 77 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 81 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 95 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 99 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* Sommatoria PCB <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,003	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	0,01 (1)
* Acrilammide <i>EPA 8316:1994</i>	< 0,05	Data inizio prova 16/11/2020	µg/l	Data fine prova 16/11/2020	0,1 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,05 (1)
1,2-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,3	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	3 (1)
Triclorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	0,040	± 0,012 Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
K= 2; P= 95 %;					
Clorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Esaclorobutadiene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
Tetracloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	0,150	± 0,071 Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,1 (1)
K= 2; P= 95 %;					
Tricloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Vinile cloruro <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,05	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1		µg/l		10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,1-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 80	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	810 (1)
1,2-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 6	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	60 (1)

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

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



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°: **2001225-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,2-Dicloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02		µg/l		0,15 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
1,1,2-Tricloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02		µg/l		0,2 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
* 1,2,3-Tricloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,0001		µg/l		0,001 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
* 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005		µg/l		0,05 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
Ammoniaca <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	4,11	± 0,41	mg/L		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2		mg/L		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solidi sospesi totali a 105°C <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	17,0		mg/l		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 13/11/2020 09:0		
Fosforo Totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	0,91		mg P/l		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Silice <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	29,73		mg SiO2/l		
* Conta Streptococchi Fecali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	0		UFC/100 mL		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 14/11/2020 09:0		
Conta Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	0		UFC/100 mL		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 13/11/2020 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 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Rapporto di prova n°: **2001225-002**

Data Rapp. Prova: 28/12/2020

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

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Bianco nord

Produttore: ECONET S.R.L.

Luogo Prelievo: Impianto Econet srl

Tipo Prove: Acque sotterranee

Mod.Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 11/11/2020

Ora Prelievo: 09:45

Data Arrivo Camp.: 11/11/2020

Data Inizio Prova: 11/11/2020

Data Fine Prova: 19/01/2021

Piano di campionamento N. 32
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove Nessuna
Verbale di campionamento n.1366 del 11-11-2020
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	0,68		mg O ₂ /l		
		Data inizio prova 11/11/2020	Data fine prova 11/11/2020		
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	21		°C		
* Livello di falda <i>Man. APAT 43/2006</i>	1,9		m		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,14	± 0,10	unità pH (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Conducibilità Elettrica <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	916	± 60	µS/cm (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Alluminio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 20		µg/l	200	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Arsenico <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	177,6	± 9,1	µg/l	10	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l	5	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cromo VI <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 0,5		µg/l		5 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Ferro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	13410	± 600	µg/l		200 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Manganese <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	4700	± 390	µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nichel <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		20 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Piombo <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Rame <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 10		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Selenio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Zinco <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 15		µg/l		3000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Boro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 50		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cianuri Liberi <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 20		µg/L		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	879	± 37	µg/l		1500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 50		µg/l		500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2		mg/l		250 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solventi Organici Aromatici					(1)
-					
Benzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
Toluene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1		µg/l		15 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
Etilbenzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 5		µg/l		50	(1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020			
p-Xilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1		µg/l		10	(1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020			
Stirene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 2		µg/l		25	(1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020			
* ammine aromatiche						
-						
* Anilina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		µg/l		10	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Difenilammina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		µg/l		910	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* p-Toluidina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		µg/l		0,35	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Nitrobenzeni						
-						
* Nitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,35		µg/l		3,5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 1,2-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 1,5		µg/l		15	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 1,3-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,37		µg/l		3,7	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Cloronitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Fenoli e clorofenoli						
-						
* 2-Clorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 18		µg/l		180	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 2,4-Diclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 11		µg/l		110	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 2,4,6-Triclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,5		µg/l		5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Pentaclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici						
-						
Benzo [b] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/L		0,1	(1)

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/L		0,05 (1)
Benzo [g,h,i] perilene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001		µg/L		0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/L		0,1 (1)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/l		0,1 (1)
Benzo [a] pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001		µg/l		0,01 (1)
Benzo [a] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/L		0,1 (1)
Crisene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,5		µg/l		5 (1)
Pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 5		µg/l		50 (1)
Dibenzo [a,h] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001		µg/L		0,01 (1)
* PCB					
-					
* PCB 101 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 105 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 110 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 114 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 118 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 123 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 126 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 128 + 167 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		
* PCB 138 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001		µg/l		
		Data inizio prova 17/11/2020	Data fine prova 17/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 146 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 149 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 151 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 153 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 156 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 157 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 169 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 170 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 177 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 18 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 180 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 183 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 187 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 189 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 28 + 31 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 44 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 52 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 77 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 81 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 95 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 99 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* Sommatoria PCB <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,003	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	0,01 (1)
* Acrilammide <i>EPA 8316:1994</i>	< 0,05	Data inizio prova 16/11/2020	µg/l	Data fine prova 16/11/2020	0,1 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,05 (1)
1,2-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,3	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	3 (1)
Triclorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
Clorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Esaclorobutadiene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
Tetracloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	0,110	± 0,052 Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,1 (1)
K= 2; P= 95 %;					
Tricloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Vinile cloruro <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,05	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,1-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 80	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	810 (1)
1,2-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 6	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	60 (1)
1,2-Dicloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,2 (1)

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

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



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°: **2001225-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 1,2,3-Tricloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,0001		µg/l		0,001 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
* 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005		µg/l		0,05 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
Ammoniacca <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	5,76	± 0,57	mg/L		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2		mg/L		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solidi sospesi totali a 105°C <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	31,0		mg/l		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 12/11/2020 09:0		
Fosforo Totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	0,68		mg P/l		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Silice <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	23,75		mg SiO ₂ /l		
* Conta Streptococchi Fecali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	0		UFC/100 mL		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 14/11/2020 09:0		
Conta Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	0		UFC/100 mL		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 13/11/2020 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 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.

Rapporto di prova n°: **2001225-003**

Data Rapp. Prova: 28/12/2020

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

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Spia sud

Produttore: ECONET S.R.L.

Luogo Prelievo: Impianto Econet srl

Prelevatore: Nicola Zampa

Tipo Prove: Acque sotterranee

Mod. Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 11/11/2020

Ora Prelievo: 08:34

Data Arrivo Camp.: 11/11/2020

Data Inizio Prova: 11/11/2020

Data Fine Prova: 19/01/2021

Piano di campionamento N. 32
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove Nessuna
Verbale di campionamento N.1366 del 11-11-2020
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	2,8		mg O ₂ /l		
		Data inizio prova 11/11/2020	Data fine prova 11/11/2020		
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	21		°C		
* Livello di falda <i>Man. APAT 43/2006</i>	2		m		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,38	± 0,10	unità pH (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Conducibilità Elettrica <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	723	± 47	µS/cm (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Alluminio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 20		µg/l	200	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Arsenico <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	98,2	± 5,1	µg/l	10	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l	5	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cromo VI <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 0,5		µg/l		5 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Ferro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	4510	± 200	µg/l		200 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Manganese <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	1470	± 120	µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nichel <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		20 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Piombo <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Rame <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 10		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Selenio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Zinco <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	18,2	± 3,0	µg/l		3000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Boro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 50		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cianuri Liberi <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 20		µg/L		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	1020	± 43	µg/l		1500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 50		µg/l		500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2		mg/l		250 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solventi Organici Aromatici (1)					
-					
Benzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
Toluene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1		µg/l		15 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
Etilbenzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 5		µg/l		50	(1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020			
p-Xilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1		µg/l		10	(1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020			
Stirene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 2		µg/l		25	(1)
		Data inizio prova 23/11/2020	Data fine prova 23/11/2020			
* ammine aromatiche						
-						
* Anilina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		µg/l		10	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Difenilammina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		µg/l		910	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* p-Toluidina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01		µg/l		0,35	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Nitrobenzeni						
-						
* Nitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,35		µg/l		3,5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 1,2-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 1,5		µg/l		15	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 1,3-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,37		µg/l		3,7	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Cloronitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Fenoli e clorofenoli						
-						
* 2-Clorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 18		µg/l		180	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 2,4-Diclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 11		µg/l		110	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* 2,4,6-Triclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,5		µg/l		5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Pentaclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05		µg/l		0,5	(1)
		Data inizio prova 24/11/2020	Data fine prova 24/11/2020			
* Idrocarburi Policiclici Aromatici						
-						
Benzo [b] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01		µg/L		0,1	(1)
		Data inizio prova 23/11/2020	Data fine prova 23/11/2020			

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,05 (1)
Benzo [g,h,i] perilene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,1 (1)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	0,1 (1)
Benzo [a] pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	0,01 (1)
Benzo [a] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,1 (1)
Crisene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,5	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	5 (1)
Pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 5	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	50 (1)
Dibenzo [a,h] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,01 (1)
* PCB					
* PCB 101 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 105 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 110 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 114 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 118 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 123 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 126 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 128 + 167 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 138 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 146 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 149 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 151 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 153 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 156 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 157 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 169 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 170 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 177 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 18 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 180 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 183 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 187 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 189 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 28 + 31 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 44 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 52 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 77 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 81 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 95 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 99 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* Sommatoria PCB <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,003	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	0,01 (1)
* Acrilammide <i>EPA 8316:1994</i>	< 0,05	Data inizio prova 16/11/2020	µg/l	Data fine prova 16/11/2020	0,1 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,05 (1)
1,2-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,3	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	3 (1)
Triclorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	0,050	± 0,015 Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
K= 2; P= 95 %;					
Clorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Esaclorobutadiene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
Tetracloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	0,72	± 0,10 Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,1 (1)
K= 2; P= 95 %;					
Tricloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Vinile cloruro <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,05	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,1-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 80	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	810 (1)
1,2-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 6	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	60 (1)
1,2-Dicloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)

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

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



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°: **2001225-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02		µg/l		0,2 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
* 1,2,3-Tricloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,0001		µg/l		0,001 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
* 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005		µg/l		0,05 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
Ammoniaca <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	5,56	± 0,55	mg/L		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2		mg/L		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solidi sospesi totali a 105°C <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	19,0		mg/l		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 12/11/2020 09:0		
Fosforo Totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	0,055		mg P/l		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Silice <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	29,31		mg SiO2/l		
* Conta Streptococchi Fecali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	7		UFC/100 mL		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 14/11/2020 09:0		
Conta Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	0		UFC/100 mL		
		Data inizio prova 12/11/2020 09:0	Data fine prova 13/11/2020 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 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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°: **2001225-004**

Data Rapp. Prova: 28/12/2020

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

Descrizione Camp.: Acqua da Piezometro: Spia nord

Produttore: ECONET S.R.L.

Luogo Prelievo: Impianto Econet srl

Prelevatore: Nicola Zampa

Tipo Prove: Acque sotterranee

Mod. Campionam.: *IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale
Ecocontrol S.R.L.

Data Prelievo: 11/11/2020

Ora Prelievo: 10:22

Data Arrivo Camp.: 11/11/2020

Data Inizio Prova: 11/11/2020

Data Fine Prova: 19/01/2021

Piano di campionamento N. 32
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove Nessuna
Verbale di campionamento n. 1366 del 11-11-2020.
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.

Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003</i>	0,65		mg O ₂ /l		
		Data inizio prova 11/11/2020	Data fine prova 11/11/2020		
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</i>	21		°C		
* Livello di falda <i>Man. APAT 43/2006</i>	1,94		m		
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	7,42	± 0,10	unità pH (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Conducibilità Elettrica <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	849	± 55	µS/cm (20°C)		
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Alluminio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 20		µg/l	200	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Arsenico <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	20,2	± 1,1	µg/l	10	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l	5	(1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Cromo VI <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 0,5		µg/l		5 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Ferro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	2240	± 100	µg/l		200 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Manganese <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	1470	± 120	µg/l		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
Mercurio <i>ISO 17294-2:2016</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nichel <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		20 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Piombo <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 2		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Rame <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 10		µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Selenio <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 1		µg/l		10 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Zinco <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	< 15		µg/l		3000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Boro <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	52,4	± 9,4	µg/l		1000 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
K= 2; P= 95 %;					
* Cianuri Liberi <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 20		µg/L		50 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Fluoruri <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	913	± 38	µg/l		1500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Nitriti <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	< 50		µg/l		500 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
Solfati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	23,10	± 0,46	mg/l		250 (1)
		Data inizio prova 12/11/2020	Data fine prova 12/11/2020		
* Solventi Organici Aromatici (1)					
-					
Benzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,1		µg/l		1 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		
Toluene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1		µg/l		15 (1)
		Data inizio prova 13/11/2020	Data fine prova 13/11/2020		

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
Etilbenzene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 5	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	50	(1)
p-Xilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	10	(1)
Stirene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	25	(1)
* ammine aromatiche						
-						
* Anilina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	10	(1)
* Difenilammina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	910	(1)
* p-Toluidina <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,01	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	0,35	(1)
* Nitrobenzeni						
-						
* Nitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,35	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	3,5	(1)
* 1,2-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 1,5	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	15	(1)
* 1,3-Dinitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,37	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	3,7	(1)
* Cloronitrobenzene <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	0,5	(1)
* Fenoli e clorofenoli						
-						
* 2-Clorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 18	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	180	(1)
* 2,4-Diclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 11	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	110	(1)
* 2,4,6-Triclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,5	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	5	(1)
* Pentaclorofenolo <i>EPA 8270E:2018</i>	< 0,05	Data inizio prova 24/11/2020	µg/l	Data fine prova 24/11/2020	0,5	(1)
* Idrocarburi Policiclici Aromatici						
-						
Benzo [b] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,1	(1)

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
Benzo [k] fluorantene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,05 (1)
Benzo [g,h,i] perilene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,01 (1)
Indeno[1,2,3-cd]pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,1 (1)
Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	0,1 (1)
Benzo [a] pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	0,01 (1)
Benzo [a] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,01	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,1 (1)
Crisene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,5	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	5 (1)
Pirene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 5	Data inizio prova 23/11/2020	µg/l	Data fine prova 23/11/2020	50 (1)
Dibenzo [a,h] antracene <i>UNI EN ISO 17993:2005</i>	< 0,001	Data inizio prova 23/11/2020	µg/L	Data fine prova 23/11/2020	0,01 (1)
* PCB					
* PCB 101 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 105 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 110 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 114 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 118 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 123 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 126 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 128 + 167 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 138 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 146 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 149 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 151 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 153 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 156 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 157 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 169 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 170 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 177 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 18 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 180 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 183 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 187 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 189 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 28 + 31 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 44 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 52 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 77 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 81 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	

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

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

Rapporto di prova n°: **2001225-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* PCB 95 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* PCB 99 <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,0001	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	
* Sommatoria PCB <i>EPA 525.2 1995</i>	< 0,003	Data inizio prova 17/11/2020	µg/l	Data fine prova 17/11/2020	0,01 (1)
* Acrilammide <i>EPA 8316:1994</i>	< 0,05	Data inizio prova 16/11/2020	µg/l	Data fine prova 16/11/2020	0,1 (1)
* Alifatici clorurati cancerogeni					
-					
* 1,1-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,05 (1)
1,2-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,3	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	3 (1)
Triclorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
Clorometano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Esaclorobutadiene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
Tetracloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	0,120	± 0,056 Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,1 (1)
K= 2; P= 95 %;					
Tricloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,2	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	1,5 (1)
Vinile cloruro <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,05	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,5 (1)
Sommatoria organoalogenati <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 1	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	10 (1)
* Alifatici clorurati non cancerogeni					
-					
1,1-Dicloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 80	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	810 (1)
1,2-Dicloroetilene <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 6	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	60 (1)
1,2-Dicloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,15 (1)
1,1,2-Tricloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,02	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,2 (1)

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

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



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°: **2001225-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* 1,2,3-Tricloropropano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,0001	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano <i>UNI EN ISO 15680:2005</i>	< 0,005	Data inizio prova 13/11/2020	µg/l	Data fine prova 13/11/2020	0,05 (1)
Ammoniaca <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	< 0,5	Data inizio prova 12/11/2020	mg/L	Data fine prova 12/11/2020	
Nitrati <i>UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2	Data inizio prova 12/11/2020	mg/L	Data fine prova 12/11/2020	
* Solidi sospesi totali a 105°C <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	< 1	Data inizio prova 12/11/2020 09:0	mg/l	Data fine prova 12/11/2020 09:0	
Fosforo Totale <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	0,53	Data inizio prova 12/11/2020	mg P/l	Data fine prova 12/11/2020	
* Silice <i>UNI EN ISO 11885: 2009</i>	25,46		mg SiO ₂ /l		
* Conta Streptococchi Fecali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	0	Data inizio prova 12/11/2020 09:0	UFC/100 mL	Data fine prova 14/11/2020 09:0	
Conta Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	0	Data inizio prova 12/11/2020 09:0	UFC/100 mL	Data fine prova 13/11/2020 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 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**. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a 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.