

Pignataro Maggiore 02/12/19

Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Viale Carlo III n° 153 Ex C.I.A.P.I.
81020 San Nicola La Strada (CE)
Uod.501707@pec.regione.campania.it

A.R.P.A.C. – Dipartimento Provinciale di Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

e.p.c. **Al Sindaco del Comune di Pignataro Maggiore (CE)**
Via Medaglie D'oro 81052 Pignataro Maggiore (CE)
serviziadministrativi.comunepignataro@legalmail.it

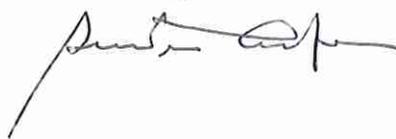
Oggetto: Comunicazione Analisi Acque di scarico, Analisi Acque da pozzo, Analisi Acque per consumo umano, Analisi Emissioni Camino E24;

In relazione alla pratica AIA n°220 del 25/06/10 e successivi D.D. n° 47 del 01/03/12 e D.D. n° 146 del 04/10/13 si inviano in allegato:

- Certificato di analisi Acque di scarico n° 141119021
- Certificato di analisi Acque da pozzo n° 141119022
- Certificato di analisi Acque per consumo umano n° 141119023
- Analisi Emissioni Camino E24 n° 141119011

Distinti saluti

Ing. Antonio Tufano
Site Manager Nuroll SPA



Spett.le

NUROLL S.p.A.
Strada Conte snc
81052 Pignataro Maggiore (CE)

RAPPORTO DI PROVA N. 141119023

DATI CAMPIONE

PRODUTTORE

NUROLL S.p.A.

Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)

COMMITTENTE

NUROLL S.p.A.

Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)

ETICHETTA CAMPIONE

Acqua da beverino mensa

PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Rubinetto beverino mensa

LUOGO DI CAMPIONAMENTO

Strada Conte - Pignataro Maggiore (CE)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO

14 novembre 2019

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

14 novembre 2019

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Dott. Lorenzo Taroni (tecnico del laboratorio Eurolab Srl)

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*

DATA INIZIO ANALISI

14/11/2019

DATA FINE ANALISI

28/11/2019

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.

CODICE CAMPIONE

141119023

CODICE DITTA

030/NUR

VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE

14111902

RIFERIMENTO

Acqua da beverino mensa Nuroll S.p.A. – 14 novembre 2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco



pag. 1/2

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867)
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 141119023

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs. 31/01 e s.m.i.	Metodo
Cloro residuo libero*	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Colore*	---	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore*	---	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore*	---	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
pH	upH	7,18 ± 0,12**	6,5-9,5	EPA 150.1-1982
Conducibilità a 20 °C*	µS/cm	648	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità*	mg/l	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (NO ₂)	mg/l	< 0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	34,20 ± 0,40**	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	7,72 ± 0,10**	---	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Durezza*	°F	20,8	min 15 – max 50	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/l	425	max 1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	51,7	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)*	mg/l	32,7	250	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003
Fluoruri (F)*	mg/l	< 0,1	1,50	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Bromuri*	mg/l	< 0,1	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloriti*	mg/l	< 0,1	0,2	EPA 300.1
Clorati*	mg/l	< 0,1	---	EPA 300.1
Calcio (Ca)*	mg/l	65,7	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Magnesio (Mg)*	mg/l	4,4	50	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar a 22 °C	UFC/ml	0	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie su agar a 36 °C	UFC/ml	0	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37 °C*	numero/100ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1
Enterococchi*	numero/100ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2
Escherichia coli*	numero/100ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione di acqua analizzato è risultato, in riferimento ai parametri commissionati e alle disposizioni di legge in vigore conforme alla tipologia delle acque destinate a scopo consumo umano (D.Lgs. 31/01 e DMS 14/06/2017).

Castelliri, 27/11/2019

Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco



pag. 2/2

* Prove non accreditate ACCREDIA.

**Prove per le quali l'incertezza di misura associata ai valori di parametro è stimata con un fattore di copertura K=2 con un livello di fiducia del 95%.

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867)
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

Spett.le
NUROLL S.p.A.
Strada Conte
81052 Pignataro Maggiore (CE)

RAPPORTO DI PROVA N. 141119021

DATI CAMPIONE	
PRODUTTORE	NUROLL S.p.A. Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)
COMMITTENTE	NUROLL S.p.A. Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)
ETICHETTA CAMPIONE	acqua di scarico
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	pozzetto fiscale
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Strada Conte - Pignataro Maggiore (CE)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	14 novembre 2019
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	14 novembre 2019
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Lorenzo Taroni (tecnico del laboratorio Eurolab S.r.l.)
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
DATA INIZIO ANALISI	14/11/2019
DATA FINE ANALISI	27/11/2019

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.	
CODICE CAMPIONE	141119021
CODICE DITTA	030/NUR
VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE	14111902
RIFERIMENTO	acqua di scarico Nuroll S.p.A. – 14 novembre 2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco



EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867)
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 141119021

ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc.ne limite Tab. 3 D.Lgs. 152/06 - scarico in acque superficiali -	Conc.ne limite Tab. 3 D.Lgs. 152/06 - scarico in rete fognaria-	Metodo
pH	upH	8,44 ± 0,14**	5,5-9,5	5,5-9,5	EPA 150.1-1982
COD (domanda chimica di ossigeno)	mgO ₂ /l	87 ± 3,0**	160	500	ISO 15705:2002
BOD ₅ (richiesta biochimica di ossigeno)*	mgO ₂ /l	14	40	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Solidi speciali totali	mg/l	9 ± 0,3**	80	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,01	15	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,28 ± 0,10**	20	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,32 ± 0,02**	0,6	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Fosforo totale (P)*	mg/l	0,3	10	10	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	40	1.200	1.200	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Cloro attivo libero*	mg/l	< 0,05	0,2	0,3	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/l	0,6	2	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003 + HACH LANGE
Idrocarburi totali*	mg/l	< 0,1	5	10	EPA 5030B + EPA 8260C + UNI EN ISO 9377-2:2002
Piombo*	mg/l	< 0,01	0,2	0,3	APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003
Cromo VI*	mg/l	< 0,01	0,2	0,20	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003
Escherichia Coli*	UFC/100ml	120	5.000	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In riferimento ai parametri commissionati, il campione analizzato risulta conforme ai valori limite come riportato nella Tab."3" Colonna "4" e "5" allegata al D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.. Per lo stesso campione è possibile lo scarico in acque superficiali.

Castelliri, 27/11/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco



* Prove non accreditate ACCREDIA.

**Prove per le quali l'incertezza di misura associata ai valori di parametro è stimata con un fattore di copertura K=2 con un livello di fiducia del 95%.

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867)
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

Spett.le
NUROLL S.p.A.
Strada Conte
Pignataro Maggiore (CE)

RAPPORTO DI PROVA N. 141119022

DATI CAMPIONE	
PRODUTTORE	NUROLL S.p.A. Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)
COMMITTENTE	NUROLL S.p.A. Strada Conte snc - 81052 Pignataro Maggiore (CE)
ETICHETTA CAMPIONE	<i>acqua da pozzo</i>
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Rubinetto pozzo
LUOGO DI CAMPIONAMENTO	Strada Conte - Pignataro Maggiore (CE)
DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO	14 novembre 2019
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	14 novembre 2019
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	Dott. Lorenzo Taroni (tecnico del laboratorio Eurolab srl)
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
DATA INIZIO ANALISI	14/11/2019
DATA FINE ANALISI	28/11/2019

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.	
CODICE CAMPIONE	141119022
CODICE DITTA	030/NUR
VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE	14111902
RIFERIMENTO	<i>acqua da rubinetto pozzo</i> Nuroll S.p.A. – 14 novembre 2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco



EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867)
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 141119022 ESITI ANALITICI

Parametro	Unità di misura	Risultato	Valore di parametro D.Lgs. 31/01 e s.m.i.	Metodo
Cloro residuo libero*	mg/l	< 0,05	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Colore*	---	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
Odore*	---	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore*	---	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
pH	upH	7,14 ± 0,12**	6,5-9,5	EPA 150.1-1982
Conducibilità a 20 °C*	µS/cm	607	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Torbidità*	mg/l	accettabile per i consumatori	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 0,01	0,50	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (NO ₂)	mg/l	< 0,05	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	33,98 ± 0,40**	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	6,67 ± 0,10**	---	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Durezza*	°F	21,2	min 15 – max 50	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/l	410	max 1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	39,7	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)*	mg/l	50,4	250	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003
Fluoruri (F)*	mg/l	< 0,1	1,50	APAT CNR IRSA 4100 Man 29 2003
Bromuri*	mg/l	< 0,1	---	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloriti*	mg/l	< 0,1	0,2	EPA 300.1
Clorati*	mg/l	< 0,1	---	EPA 300.1
Calcio (Ca)*	mg/l	67,0	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Magnesio (Mg)*	mg/l	4,5	50	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar a 22 °C	UFC/ml	0	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie su agar a 36 °C	UFC/ml	0	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37 °C*	numero/100ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1
Enterococchi*	numero/100ml	0	0	UNI EN ISO 7899-2
Escherichia coli*	numero/100ml	0	0	UNI EN ISO 9308-1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il campione di acqua analizzato è risultato, in riferimento ai parametri commissionati e alle disposizioni di legge in vigore, conforme alla tipologia delle acque destinate a scopo consumo umano (D.Lgs. 31/01 e DMS 14/06/2017).

Castelliri, 27/11/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Di Folco



pag. 2/2

* Prove non accreditate ACCREDIA.

**Prove per le quali l'incertezza di misura associata ai valori di parametro è stimata con un fattore di copertura K=2 con un livello di fiducia del 95%.

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità ha un Sistema di Gestione per la Qualità UNI EN ISO 9001:2015 Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867)
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

EUROLAB S.r.l.



LAB N° 0808 L

***VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI
GASSOSE IN ATMOSFERA***

EFFETTUATO DA

EUROLAB S.R.L.

PRESSO

NUROLL S.P.A.

PUNTO DI EMISSIONE MONITORATO

E24

Novembre 2019

Castelliri, 22/11/2019

Il tecnico **Dr. Antonino Di Folco**



RAPPORTO DI PROVA N. 141119011

DATI CAMPIONE

Produttore	NUROLL S.P.A. Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Committente	NUROLL S.P.A. Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Etichetta campione	<i>Emissioni in atmosfera</i>
Punto di campionamento	E24 - Post-combustore laccatrice
Luogo di campionamento	Strada Conte snc – 81052 Pignataro Maggiore (CE)
Data e ora di campionamento	14/11/2019 ore 11:00
Data ricevimento campione	14/11/2019
Data inizio analisi	14/11/2019
Data fine analisi	22/11/2019

RIFERIMENTI LABORATORIO DI PROVA

Responsabile misurazioni:	Dott. Di Folco A.
Addetto/i misurazioni in campo:	Dott. Taroni L.
Addetto/i analisi laboratorio:	Dott. Di Folco A. Dott. Taroni L.
Codice ditta	varie
Verbale acquisizione campione	14111901
Riferimento	RP141119011_E24_Nuroll nov. 2019

DESCRIZIONE ATTIVITÀ

Numero d'ordine:	4500076823	Data ordine:	21/01/2019
Obiettivi:	piano di monitoraggio e controllo		
Giorni impiegati per la campagna di misura:	1		
Contenuti del rapporto:	pagine: 3	allegati:	0

RIFERIMENTI LEGISLATIVI

D.Lgs. 152/06 s.m.i.
Decreto Dirigenziale n.220 del 25/06/2010 aggiornato con il decreto Dirigenziale n.146 del 04/10/2013

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc 03030 Castellin (FR) Tel 0776/800032 Fax 0776/802705	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità opera secondo un Sistema di Gestione per la Qualità Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n.206867) nel rispetto della norma UNI ISO 9001:2015
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 141119011

CONDIZIONI OPERATIVE DEL PROCESSO DELL'IMPIANTO DICHIARATE DAL PRODUTTORE

Tipologia sistema di abbattimento:	n.p.
Variazioni durante le misurazioni	nessuna
Condizioni emissive	massime condizioni di esercizio

CONDIZIONI AMBIENTALI

Pressione atmosferica:	1003	[hPa]	Temperatura:	20,7	[°C]
------------------------	------	-------	--------------	------	------

CARATTERISTICHE DEL PUNTO DI EMISSIONE

Numero identificativo:	E24	Origine emissione:	post combustore laccatrice	
Forma del condotto:	circolare	Sezione:	0,708 [m ²]	
Diametro condotto:	0,95	[m]	N. punti di campionamento:	4

CARATTERISTICHE DELL'APPARECCHIATURA DI CAMPIONAMENTO

Dispositivo di misurazione del volume campionato:	pompa Aquaria CF 201
Temperatura media al contatore volumetrico:	25°C
Dispositivo di misurazione della velocità:	Sonda Pitot con Asta metrica
Fattore di taratura del tubo di Pitot:	0,74
Analizzatore portatile di gas:	HORIBA PG-350

CARATTERISTICHE DELL'EFFLUENTE GASSOSO

Parametro	Valore	Unità di misura	Metodo
Ossigeno (O ₂):	19,5	[% (v/v)] ⁽¹⁾	UNI EN 14789:2017
Anidride carbonica (CO ₂)* :	0,2	[% (v/v)] ⁽¹⁾	EPA n° 3A 2017
Umidità media del flusso gassoso:	5,03 0,6	[g/m ³] [% (v/v)]	UNI EN 14790:2017
Massa volumetrica del flusso gassoso*:	0,8	[kg/m ³]	UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A
Temperatura media del flusso gassoso:	135	[°C]	UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A
Pressione assoluta in camino:	100,2	[kPa]	UNI EN ISO 16911-1:2013 ANNEX A

CARATTERISTICHE PIANO DI CAMPIONAMENTO

Punto di campionamento	Affondamento [cm]	Angolo del flusso gassoso < 15° rispetto all'asse del condotto:	conforme
			Flussi negativi locali:
1	6	$V_{max}/V_{min} < 3$	conforme
2	24	dP inferiori a 5 Pa	assenti
3	71		
4	89		

* Prove non accreditate

** Prove per le quali l'incertezza di misura associata ai valori di parametro è stimata con un fattore di copertura K=2 con un livello di fiducia del 95%.

⁽¹⁾ i dati sono espressi su base secca.⁽²⁾ n.a. = non applicabile per valori al di sotto del limite di rilevabilità del metodo.

Pag. 2 di 3

EUROLAB S.r.l.	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità opera secondo un Sistema di Gestione per la Qualità Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n 208867) nel rispetto della norma UNI ISO 9001:2015
Via Pescara snc - 03030 Castellini (FR) Tel: 0776/800032 - Fax: 0776/802705	
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 141119011

Esiti – velocità, temperatura e portata					Metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	
Data - ora inizio campionamento	Durata [min]	Velocità media [m/s]	Temperatura [°C]	Portata normalizzata umida [Nm ³ /h]	Portata normalizzata secca [Nm ³ /h]	
14/11/2019 – 11:50	20	10,40	137	17.535	17.426	
14/11/2019 – 12:15	20	10,45	121	17.619	17.509	
14/11/2019 – 12:40	20	11,09	148	18.708	18.591	
VALORE MEDIO		10,65 ± 0,9	135	17.954 ± 1.652**	17.842 ± 1.642**	

Esiti – Sostanze Organiche Volatili (come C) totali *					
Data - ora inizio campionamento	Durata [min]	Concentrazione normalizzata secca [mg/Nm ³]	Valore Limite ⁽¹⁾ [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]	Metodo
14/11/2019 – 11:00	20	46,5	55	829,7	UNI CEN/TS 13649:2015*
14/11/2019 – 11:22	20	45,7		815,4	
14/11/2019 – 11:45	20	45,9		818,9	
VALORE MEDIO		46,0 ± 2		820,7	

Fine rapporto di prova

Tale rapporto di prova riguarda unicamente il/i campione/i sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio Eurolab S.r.l.

Castelliri, 22/11/2019

Il responsabile del laboratorio

Dr. Antonino Di Folco



* Prove non accreditate

** Prove per le quali l'incertezza di misura associata ai valori di parametro è stimata con un fattore di copertura K=2 con un livello di fiducia del 95%.

⁽¹⁾ i dati sono espressi su base secca⁽²⁾ n.a. = non applicabile per valori al di sotto del limite di rilevabilità del metodo.

Pag. 3 di 3

EUROLAB S.r.l.	Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità opera secondo un Sistema di Gestione per la Qualità Certificato dal Bureau Veritas Italia SpA (certificato n. 206867) nel rispetto della norma UNI ISO 9001:2015
Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel - 0776/800032 Fax - 0776/802705	
URL www.eurolabsrl.it - E-mail eurolab@eurolabsrl.it	

Emissioni in atmosfera - monitoraggio novembre 2019
 SCHEDA TECNICA – QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

DITTA: NUROLL S.p.a. Impianto sito nel comune di Pignataro Maggiore (CE) – strada Conte snc

Prelevi del 14/11/2019

Punto di emissione	Provenienza	Temperatura [°C]	Portata [Nm³/h]	Durata emissione [h]	Frequenza nelle 24h [n/g]	Totale ore anno di emissione	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti ⁽⁴⁾ [mg/Nm³]	Valore limite autorizzato [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]	Altezza emissione [m]	Diametro sezione camino [m]	Tipo impianto abbattimento
E24	Post combustore laccatrice	135	17.842	24	1	7.920	S.O.V. (come C)	46,0	55	820,7	10	0,95	N.P.

Castellini, 22/11/2019

Il Tecnico: **Dr. Antonio Di Fede**



Il Legale RAPPRESENTANTE

[Signature]

⁽⁴⁾ Valore calcolato come media aritmetica di tre misure consecutive - N.P. = non presente

EUROLAB S.r.l.

Via Pescara snc - 03030 Castellini (FR)
 Tel. 0776/800052 - Fax 0776/802725

Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità opera secondo un Sistema di Gestione per la Qualità Certificato dal Bureau Veritas (certificato n. 206867) nel rispetto della norma UNI ISO 9001:2015. Laboratorio accreditato ACCREDITIA LAB N° 0808 L



URL: www.eurolabstili.it - E-mail: eurolab@eurolabstili.it

MD 15179_02