

Pignataro Maggiore 14/06/19

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

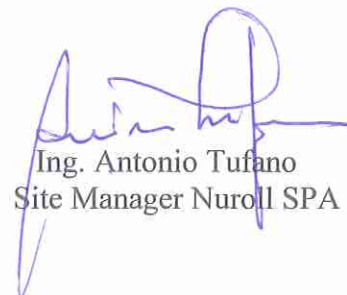
e.p.c. **Al Sindaco del Comune di Pignataro Maggiore (CE)**
Via Medaglie D'oro 81052 Pignataro Maggiore (CE)
serviziamministrativi.comunepignataro@legalmail.it

Oggetto: Comunicazione Analisi Acque di scarico (con Saggio di Tossicità), 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 (con Saggio di Tossicità) n° 280519021
- Certificato di analisi Acque da pozzo n° 280519023
- Certificato di analisi Acque per consumo umano n° 280519022
- Analisi emissioni camino E24 n° 280519011

Distinti saluti



Ing. Antonio Tufano
Site Manager Nuroll SPA

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

Maggio 2019

Castelliri, 11/06/2019

Il tecnico
DOTT.
ANTONINO
DI FOVINO
Dr. Antonino Di Folco
CHIMICO
1989

RAPPORTO DI PROVA N. 280519011

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	28/05/2019 ore 11:00
Data ricevimento campione	28/05/2019
Data inizio analisi	28/05/2019
Data fine analisi	11/06/2019

RIFERIMENTI LABORATORIO DI PROVA

Responsabile misurazioni:	Dott. Di Folco A.
Addetto/i misurazioni in campo:	Ing. Capuano R.
Addetto/i analisi laboratorio:	Dott. Di Folco A., Ing. Capuano R.
Codice ditta	030/NUR
Verbale acquisizione campione	28051901
Riferimento	RP280519011_E24 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

Pag. 1 di 3

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Castelini (TR) 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.206857) nel rispetto della norma UNI ISO 9001:2015
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 280519011

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:	1 002	[hPa]	Temperatura:	23,0	[°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:	23°C
Dispositivo di misurazione della velocità:	Sonda Pitot Zambelli 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):	19,7	[% (v/v)] ⁽¹⁾	UNI EN 14789:2017
Anidride carbonica (CO ₂)*:	0,2	[% (v/v)] ⁽¹⁾	EPA n° 3A 2008
Umidità media del flusso gassoso:	14,4	[g/m ³]	UNI EN 14790:2017
Massa volumetrica del flusso gassoso:	0,84	[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:	
		Flussi negativi locali:	conforme
1	6	V _{max} /V _{min} < 3	conforme
2	24	dP inferiori a 5 Pa	assenti
3	71		
4	89		

* Prove non accreditate

⁽¹⁾ i dati sono espressi su base secca.⁽²⁾ n.a. = non applicabile per valori al di sotto del limite di rilevabilità del metodo.⁽³⁾ Limite indicato in autorizzazione: Decreto Dirigenziale n.220 del 25/06/2010 aggiornato con il decreto Dirigenziale n.146 del 04/10/2013.

Pag. 2 di 3

EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc - 03030 Casteliri (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. 280519011

Esiti – velocità, temperatura, umidità e portata						
Data - ora di campionamento	Velocità media [m/s]	Temperatura [°C]	Portata normalizzata umida [Nm³/h]	Portata normalizzata secca [Nm³/h]	Umidità fumi [% (v/v)]	Metodo
28/05/2019 11:31 - 11:55	10,44	136	17 645	17 336	1,8	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
28/05/2019 12:03 - 12:27	9,73	134	16 437	16 148		
28/05/2019 12:30 - 12:54	10,67	133	18 026	17 709		
VALORE MEDIO	10,28 ± 0,87**	135	17 369 ± 1 598**	17 064 ± 1 570**		

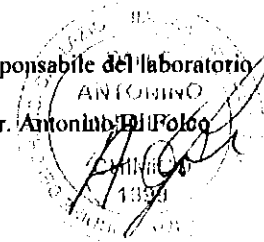
Esiti – Sostanze Organiche Volatili (come C) totali *				
Data - ora di campionamento Codice campione	Concentrazione normalizzata secca [ng/Nm³]	Valore Limite ⁽¹⁾ [mg/Nm³]	Flusso di massa [g/h]	Metodo
28/05/2019 11:35 - 11:55 280519011FA1	36,6	55	624,5	UNI CEN/TS 13649:2015*
28/05/2019 12:04 - 12:24 280519011FA2	40,4		689,4	
28/05/2019 12:32 - 12:52 280519011FA3	40,0		682,6	
VALORE MEDIO	39,0 ± 2		665,5	

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, 11/06/2019

Il responsabile del laboratorio
ANTONINO
Dr. Antonino Di Polito



* Prove non accreditate

⁽¹⁾ i dati sono espressi su base secca.⁽²⁾ n.a. = non applicabile per valori al di sotto del limite di rilevabilità del metodo.⁽³⁾ Limite indicato in autorizzazione: Decreto Dirigenziale n.220 del 25/06/2010 aggiornato con il decreto Dirigenziale n.146 del 04/10/2013.

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	

MI 16/12 - 11

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO IL CAMPIONE Pervenuto in laboratorio e sottoposto a prova
TALE RAPPORTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO PARZIALMENTE, SALVO APPROVAZIONE SCRITTA DEL LABORATORIO. RAPPORTO VALEVOLE A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

Emissioni in atmosfera - monitoraggio maggio 2019

SCHEDA TECNICA – QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

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

Prelievi del 28/05/2019

Punto di emissione	Provenienza	Temperatura [°C]	Portata [Nm ³ /h]	Durata emissione [h]	Frequenza nelle 24h [n/g]	Totale ore anno di emissione	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti ⁽⁴⁾ [mg/Nm ³]	Valore limite autorizzato [mg/Nm ³]	Flusso di massa [g/h]	Altezza emissione [m]	Diametro sezione camino [m]	Tipo impianto abbattimento
E24	Post combustore Iaccatone	135	17.064	24	1	7.920	S.O.V.	39,0	55	665,5	10	0,95	N.P.

Castelliri, 11/06/2019

Il Tecnico: **DE ANTONINO DI FOLGO**

Il Legale RAPPRESENTANTE

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

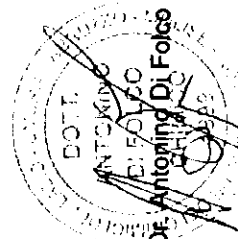
EUROLAB S.r.l.

Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR)
Tel. 0776.800332 Fax 0776.802705

Il laboratorio di analisi chimiche e controllo qualità opera secondo un Sistema di Gestione per la Qualità Certificato dal Bureau Veritas (certificato n.206567) nel rispetto della norma UNI ISO 9001:2015
Laboratorio accreditato ACCREDITA LAB N°0806 L

UR: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it

MD 15/19_02



[Handwritten Signature]
Il Legale RAPPRESENTANTE



Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N. 280519022

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

28 maggio 2019 ore 11:30 e succ.

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

28 maggio 2019

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Ing. Capuano Rocco (tecnico del laboratorio Eurolab Srl)

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*

DATA INIZIO ANALISI

28/05/2019

DATA FINE ANALISI

12/06/2019

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.

CODICE CAMPIONE

280519022

CODICE DITTA

030/NUR

VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE

28051902

RIFERIMENTO

Acqua da beverino mensa Nuroll S.p.A. – 28 maggio 2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Folco



pag. 1/2

EUROLAB S.r.l.	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)
Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	

RAPPORTO DI PROVA N. 280519022

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	6,98 ± 0,12**	6,5-9,5	EPA 150.1-1982
Conducibilità a 20 °C*	µS/cm	541	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	< 0,01	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	4,43 ± 0,40**	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,0 ± 0,10**	---	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Durezza*	°F	16,8	min 15 – max 50	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/l	379	max 1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	34	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)*	mg/l	29	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	62,4	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Magnesio (Mg)*	mg/l	11,0	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 conformi alla tipologia delle acque destinate a scopo consumo umano (D.Lgs. 31/01 e DMS 14/06/2017).

Castelliri, 13/06/2019

Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino 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.eurolabsrli.it - E-mail: eurolab@eurolabsrli.it	

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

RAPPORTO DI PROVA N. 280519021

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

28 maggio 2019 ore 11:30 e succ.

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

28 maggio 2019

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Ing. Capuano Rocco (tecnico del laboratorio Eurolab S.r.l.)

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*

DATA INIZIO ANALISI

28/05/2019

DATA FINE ANALISI

12/06/2019

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.

CODICE CAMPIONE

280519021

CODICE DITTA

030/NUR

VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE

28051902

RIFERIMENTO

acqua di scarico Nuroll S.p.A. – 28 maggio 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. 280519021

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	7,24 ± 0,12**	5,5-9,5	5,5-9,5	EPA 150.1-1982
COD (domanda chimica di ossigeno)	mgO ₂ /l	37 ± 3,0**	160	500	ISO 15705:2002
BOD ₅ (richiesta biochimica di ossigeno)*	mgO ₂ /l	< 1	40	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Solidi speciali totali	mg/l	5 ± 0,1**	80	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	0,46 ± 0,08**	15	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	16,7 ± 0,10**	20	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,05 ± 0,02**	0,6	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Fosforo totale (P)*	mg/l	0,1	10	10	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	16	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	1,4	2	4	APAT CNR IRSA 5170-80 Man 29 2003 + HACH LANGE
Idrocarburi totali*	mg/l	< 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	2.300	5.000	5.000	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003

Parametro	Unità di misura	Risultato	Conc. limite*** Tab. 3 D.Lgs. 152/06 scarico in acque superficiali	Metodo
Saggio di tossicità acuta con Daphnia Magna*	% Org. Immob. 24 H	3,30 ± 0,33**	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50 % del totale.	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 esclusa appendice 1

*** Limite per lo scarico in acque superficiali

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, 13/06/2019

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Falco



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
Pignataro Maggiore (CE)

RAPPORTO DI PROVA N. 280519023

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 pozzo

PUNTO DI CAMPIONAMENTO

Rubinetto pozzo

LUOGO DI CAMPIONAMENTO

Strada Conte - Pignataro Maggiore (CE)

DATA E ORA DI CAMPIONAMENTO

28 maggio 2019 ore 11:30 e succ.

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

28 maggio 2019

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

Ing. Capuano Rocco (tecnico del laboratorio Eurolab srl)

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

DATA INIZIO ANALISI

28/05/2019

DATA FINE ANALISI

12/06/2019

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.

CODICE CAMPIONE

280519023

CODICE DITTA

030/NUR

VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE

28051902

RIFERIMENTO

acqua da rubinetto pozzo Nuroll S.p.A. – 28 maggio 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. 280519023 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	7,12 ± 0,12**	6,5-9,5	EPA 150.1-1982
Conducibilità a 20 °C*	µS/cm	473	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	< 0,01	0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	14,8 ± 0,40**	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	3,35 ± 0,10**	---	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Durezza*	°F	21,6	min 15 – max 50	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/l	331	max 1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	32	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)*	mg/l	25	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	67,2	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Magnesio (Mg)*	mg/l	12,0	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, 13/06/2019

Il 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.	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)
Via Pescara snc - 03030 Castelliri (FR) Tel.: 0776/800032 Fax: 0776/802705	
URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it	