

Pignataro Maggiore 01/06/2020

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

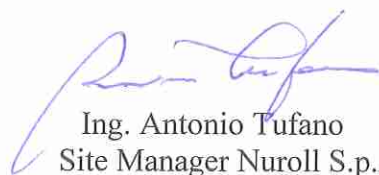
e.p.c. **Al Sindaco del Comune di Pignataro Maggiore (CE)**
Via Medaglie D'oro 81052 Pignataro Maggiore (CE)
serviziamministrativi.comunepignataro@legalmail.it

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° 140520041
- Certificato di analisi Acque da pozzo n° 140520042
- Certificato di analisi Acque per consumo umano n° 140520043
- Analisi emissioni camino E24 n° 140520031

Distinti saluti



Ing. Antonio Tufano
Site Manager Nuroll S.p.A.

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 2020

Castelliri, 28/05/2020

Il tecnico

Dr. Antonino Di Folco



RAPPORTO DI PROVA N. 140520031

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	14/05/2020 ore 10:30
Data ricevimento campione	14/05/2020
Data inizio analisi	14/05/2020
Data fine analisi	28/05/2020

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	14052003
Riferimento	RP140520031_E24_Nuroll maggio 2020

DESCRIZIONE ATTIVITÀ

Numero d'ordine:	4500086185	Data ordine:	14/01/2020
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 Castellini (FR) Tel 0776/800037 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	

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

RAPPORTO DI PROVA N. 140520031

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:	1000	[hPa]	Temperatura:	21,0	[°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:	21°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):	19,6	[% (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:	12,38 1,5	[g/m ³] [% (v/v)]	UNI EN 14790:2017
Massa volumetrica del flusso gassoso*:	0,9	[kg/m ³]	UNI EN ISO 16911-1:2013
Temperatura media del flusso gassoso:	113	[°C]	UNI EN ISO 16911-1:2013
Pressione assoluta in camino:	100,1	[kPa]	UNI EN ISO 16911-1:2013

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.

⁽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

<p>EUROLAB S.r.l. Via Pescara snc 03030 Castellin (FR) Tel.: 0776/800332 Fax 0776/802705</p>	<p>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</p>
<p>URL: www.eurolabsrl.it - E-mail: eurolab@eurolabsrl.it</p>	

RAPPORTO DI PROVA N. 140520031

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]	
14/05/2020 – 11:02	20	9,28	105	16.516	16.265	
14/05/2020 – 11:24	20	10,40	128	18.519	18.238	
14/05/2020 – 11:46	20	9,50	107	16.917	16.660	
VALORE MEDIO		9,73 ± 0,8	113	17.317 ± 1.593**	17.054 ± 1.569**	

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
14/05/2020 – 11:00	20	48,8	55	832,2	UNI CEN/TS 13649:2015*
14/05/2020 – 11:23	20	49,5		844,2	
14/05/2020 – 11:47	20	48,4		825,4	
VALORE MEDIO		48,9 ± 2		833,9	

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, 28/05/2020

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.⁽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. Via Pescara snc - 03030 Castelliri (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	

LE ANALISI DEL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA RIGUARDANO SOLO I CAMPIONI PERVENUTI 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 2020

SCHEDA TECNICA – QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI

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

Prelievi del 14/05/2020

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 laccaince	113	17.054	24	1	7.920	S.O.V. (come C)	48,9	55	833,9	10	0,95	N.P.

Castelliri, 28/05/2020

Il Tecnico: Dr. Antonino Di Folco

Il Legale RAPPRESENTANTE



Nuroff S.p.A.
Site Manager
Ing. Amadeo Nuroff

⁽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 0776/800032 Fax 0776/802705

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



MD_16/19_02

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

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

RAPPORTO DI PROVA N. 140520043

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 maggio 2020 ore 11:10 e succ

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

14 maggio 2020

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

tecnici del Laboratorio Eurolab Srl

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

DATA INIZIO ANALISI

14/05/2020

DATA FINE ANALISI

21/05/2020

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.

CODICE CAMPIONE

140520043

CODICE DITTA

030/NUR

VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE

14052004

RIFERIMENTO

acqua da beverino mensa Nuroll S.p.A. – 14 maggio 2020

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. 140520043 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	6,85 ± 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	31,26 ± 0,40**	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	7,06 ± 0,10**	---	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Durezza*	°F	23,2	min 15 – max 50	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/l	437	max 1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	24	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)*	mg/l	61	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	72	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Magnesio (Mg)*	mg/l	12,5	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, 22/05/2020

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. 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. 140520041

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 maggio 2020
DATA RICEVIMENTO CAMPIONE	14 maggio 2020
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA	tecnici del laboratorio Eurolab S.r.l.
METODO DI CAMPIONAMENTO	APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
DATA INIZIO ANALISI	14/05/2020
DATA FINE ANALISI	21/05/2020

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.	
CODICE CAMPIONE	140520041
CODICE DITTA	030/NUR
VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE	14052001
RIFERIMENTO	acqua di scarico Nuroll S.p.A. – 14 maggio 2020

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. 140520041

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	7,57 ± 0,13**	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	8	40	250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Solidi speciali totali	mg/l	12 ± 0,3**	80	200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,30 ± 0,08**	15	30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	18,0 ± 0,10**	20	30	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,24 ± 0,02**	0,6	0,6	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Fosforo totale (P)*	mg/l	0,85	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	1,4	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	0,04	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	100	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	6,0 ± 0,60**	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

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, 22/05/2020

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonino Di Giacomo

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. 140520042

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

14 maggio 2020 ore 11:10 e succ.

DATA RICEVIMENTO CAMPIONE

14 maggio 2020

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA

tecnici del Laboratorio Eurolab Srl

METODO DI CAMPIONAMENTO

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*

DATA INIZIO ANALISI

14/05/2020

DATA FINE ANALISI

21/05/2020

RIFERIMENTI EUROLAB S.r.l.

CODICE CAMPIONE

140520042

CODICE DITTA

030/NUR

VERBALE ACQUISIZIONE CAMPIONE

14052004

RIFERIMENTO

acqua da rubinetto pozzo Nuroll S.p.A. – 14 maggio 2020

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. 140520042
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	6,90 ± 0,12**	6,5-9,5	EPA 150.1-1982
Conducibilità a 20 °C*	µS/cm	598	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	31,40 ± 0,40**	50	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	mg/l	7,09 ± 0,10**	---	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003
Durezza*	°F	23,2	min 15 – max 50	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Residuo fisso a 180 °C*	mg/l	431	max 1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Cloruri (Cl)*	mg/l	24	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)*	mg/l	59	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	72	---	APAT CNR IRSA 3130 Man 29 2003
Magnesio (Mg)*	mg/l	12,5	50	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003
Conteggio colonie su agar a 22 °C	UFC/ml	31 (25 – 39)**	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie su agar a 36 °C	UFC/ml	> 300	senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37 °C*	numero/100ml	30	0	UNI EN ISO 9308-1
Enterococchi*	numero/100ml	> 150	0	UNI EN ISO 7899-2
Escherichia coli*	numero/100ml	4	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, non conforme alla tipologia delle acque destinate a scopo consumo umano (D.Lgs. 31/01 e DMS 14/06/2017) per la presenza di indicatori microbiologici. Si suggerisce un'azione debatterizzante.

Castelliri, 22/05/2020

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	