



ECO CHIMICA S.A.S. DI MAIDA PAOLO & C.

Spett.le Comune di Roccamena
Via Umberto I° n. 173
90040 Roccamena (Pa)

Pec: comune.roccamena@anutel.it

Oggetto: Trasmissione rdp analisi acque destinate al consumo umano

Si trasmettono, in allegato alla presente, i rapporti di prova relativi ai campionamenti effettuati in data 28/10/2019.

Da evidenziare la presenza di Fluoruri superiori al limite massimo imposto dal D. Lgs. 31/01, nel campione prelevato in Via Provenzanon. 8.

San Giovanni Gemini, 04/11/2019

Il Legale Rappresentante
(Dr. Chim. Paolo Maida)

**Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche**Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida**Committente:**COMUNE DI ROCCAMENA
VIA UMBERTO I N. 173
90040 ROCCAMENA (PA)**Indirizzo spedizione:**COMUNE DI ROCCAMENA
VIA UMBERTO I N. 173
90040 ROCCAMENA (PA)

Rapporto di prova n°:

20191555-002

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: P.P. Via Provenzano n. 8

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Procedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)

Data Prelievo: 28/10/2019 Ora Prelievo: 10:40 Data Ricevimento Campione: 28/10/2019

Data Inizio Prova: 28/10/2019

Data Fine Prova: 31/10/2019

Data Rapp. Prova: 04/11/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. ²	L.Min. ¹	L.Max. ¹
Colore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BJA.021.rev00	Accettabile				Accettabile
Odore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BAA.026.rev00	Accettabile				Accettabile
Sapore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BKA.028rev00	Accettabile				Accettabile
Torbidità	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	Accettabile				Accettabile
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	7,96	± 0,27		6,50	9,50
Conduttività elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	383		50		2500
Cloro libero	(*) mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BHD.033.rev00	0,25		0,05	0,20	
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		0,05		0,50
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	• 1,6	± 0,3	0,1		1,5
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,05		0,05		0,50
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	24,55	± 1,42	5		200,00

• I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia





Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di prova n°: **20191555-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. ²	L.Min. ¹	L.Max. ¹
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00		5		200,00
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 1		1		Senza variaz anomale
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 1		1		Senza variaz anomale
Conta di Batteri Coliformi a 37°C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	0				0
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	0				0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	0				0
Conta di Pseudomonas aeruginosa	ufc/250ml	UNI EN ISO 16266:2008	0				0

Giudizio: Nel campione in esame il parametro "Fluoruri" supera il limite imposto dal D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.. I rimanenti parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal d. Lgs 31/01 e s.m.i. ove presenti

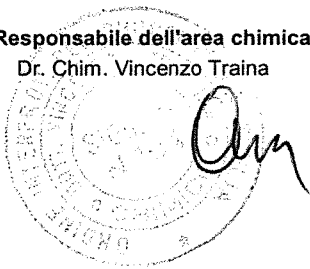
¹ Valore limite - riferimento Decreto Legislativo 31/2001 e s.m.i.

² Lim. Ril (per prove chimiche) = estremo inferiore del campo di misura
(per prove microbiologiche) = limite di rilevabilità

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

S.Giovanni Gemini, 04/11/2019

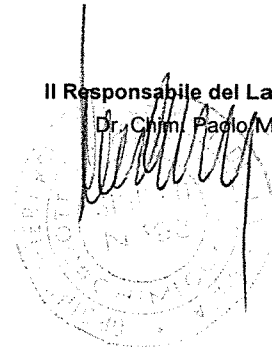
Il Responsabile dell'area chimica
Dr. Chim. Vincenzo Traina



Il Responsabile dell'area microbiologica
Dr.ssa Bion. Caterina Azzarello



Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Paolo Maida



- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

Pagina 2/2

Eco Chimica Sas - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it sito internet: www.ecochimicasas.it





Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Committente:

COMUNE DI ROCCAMENA
VIA UMBERTO I N. 173
90040 ROCCAMENA (PA)

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI ROCCAMENA
VIA UMBERTO I N. 173
90040 ROCCAMENA (PA)

Rapporto di prova n°:

20191555-001

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: Uscita potabilizzatore

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Procedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)

Data Prelievo: 28/10/2019 Ora Prelievo: 10:20 Data Ricevimento Campione: 28/10/2019

Data Inizio Prova: 28/10/2019 Data Fine Prova: 31/10/2019

Data Rapp. Prova: 04/11/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. ²	L.Min. ¹	L.Max. ¹
Colore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BJA.021.rev00	Accettabile				Accettabile
Odore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BAA.026.rev00	Accettabile				Accettabile
Sapore	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BKA.028rev00	Accettabile				Accettabile
Torbidità	(*)	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	Accettabile				Accettabile
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	7,88	± 0,27		6,50	9,50
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	310		50		2500
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		0,05		0,50
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	• 1,4	± 0,3	0,1		1,5
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,05		0,05		0,50
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	19,32	± 1,12	5		200,00
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00		5		200,00

• I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia





Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di prova n°: **20191555-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. ²	L.Min. ¹	L.Max. ¹
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 1		1		Senza variaz anomale
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 1		1		Senza variaz anomale
Conta di Batteri Coliformi a 37°C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	0				0
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	0				0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	0				0
Conta di Pseudomonas aeruginosa	ufc/250ml	UNI EN ISO 16266:2008	0				0

Giudizio: Nel campione in esame i parametri sottoposti a prova rientrano nei limiti prescritti dal d. Lgs 31/01 e s.m.i. ove presenti

¹ Valore limite - riferimento Decreto Legislativo 31/2001 e s.m.i.

(per prove chimiche) = estremo inferiore del campo di misura
² Lim. Ril (per prove microbiologiche) = limite di rilevabilità

Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza eventualmente riportata è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata con un fattore di copertura K=2, corrispondente ad una probabilità di circa il 95%. L'eventuale dichiarazione di conformità è emessa senza tener conto dell'incertezza di misura. Nel caso di campionamento eseguito dal cliente, le informazioni relative al campione e al campionamento sono state dichiarate dal cliente e pertanto il laboratorio ne declina le responsabilità. Nel caso in cui il campionamento è eseguito dal cliente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

S.Giovanni Gemini, 04/11/2019

Il Responsabile dell'area chimica
Dr. Chim. Vincenzo Traina



Il Responsabile dell'area microbiologica
Dr.ssa Biol. Calogera Azzarello



Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Paolo Maida



- I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite considerando l'incertezza

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia

Pagina 2/2

Eco Chimica Sas - Sede Legale, C.so Umberto I°, 240 - Sede Operativa, Via Caduti di Nassirya, 18 S. Giovanni Gemini (AG)
Tel.: 0922-909165 FAX: 0922-909165 e-mail: ecochimica@libero.it sito internet: www.ecochimicasas.it

