



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

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

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 15/04/2020.

San Giovanni Gemini, 23/04/2020

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°:

20200508-001

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: p.p. Via Camporeale n. 36

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Richiesta: -----

Verbale n.° 20200508

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.09 (escluso dall'accreditamento)

Data Prelievo: 15/04/2020 Ora Prelievo: 10:15 Data Ricevimento Campione: 15/04/2020

Data Inizio Prova: 15/04/2020 Data Fine Prova: 18/04/2020

Data Rapp. Prova: 23/04/2020

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. ²	L.Min. ¹	L.Max. ¹
Colore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29/2003	N.P.1:1(Accettabile)				Accettabile
Odore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003	1 (Accettabile)				Accettabile
Sapore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 (Accettabile)				Accettabile
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	0,36	± 0,05	0,1		1,0 acque trattate
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	7,97	± 0,27		6,50	9,50
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	342		50		2500
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,31	± 0,03	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	0,9	± 0,2	0,1		1,5
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,05	± 0,01	0,05		0,50
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	17,74	± 1,03	5		200,00

Pagina 1/2

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

Segue Rapporto di prova n°: **20200508-001**

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	< 3		3		Senza variaz anomale
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 3		3		
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.

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, 23/04/2020

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



Il Responsabile dell'area microbiologica
Dr. Ssa Bibi Calogera Azzarello



Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Paolo Maida



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



LAB N° 1056 L



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°:

20200508-002

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: Corso Umberto I n. 77

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Richiesta: -----

Verbale n.° 20200508

Procedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.09 (escluso dall'accreditamento)

Data Prelievo: 15/04/2020 Ora Prelievo: 10:25 Data Ricevimento Campione: 15/04/2020

Data Inizio Prova: 15/04/2020 Data Fine Prova: 18/04/2020

Data Rapp. Prova: 23/04/2020

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. ²	L.Min. ¹	L.Max. ¹
Colore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29/2003	N.P.1:1(Accettabile)				Accettabile
Odore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003	1 (Accettabile)				Accettabile
Sapore	diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 (Accettabile)				Accettabile
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	0,35	± 0,05	0,1		1,0 acque trattate
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	8,04	± 0,27		6,50	9,50
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	338		50		2500
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,33	± 0,03	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	0,9	± 0,2	0,1		1,5
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		0,05		0,50
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	20,92	± 1,21	5		200,00

Pagina 1\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

Segue Rapporto di prova n°: **20200508-002**

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	< 3		3		Senza variaz anomale
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 3		3		
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.

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, 23/04/2020

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

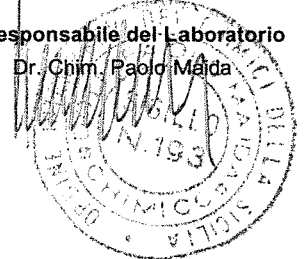


Il Responsabile dell'area microbiologica
Dr.ssa Biol. Calogera Azzarello



Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Paolo Maida



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



LAB N° 1056 L