



## ECO CHIMICA S.R.L.

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 31/03/2021.

San Giovanni Gemini, 07/04/2021

L'amministratore unico  
(Dr. *Chim. Paolo Maida*)



**Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche**Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
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°:

**20210389-001**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: P.P. Via Turati n. 33

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Richiesta: -----

Verbale n.° 20210389

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

Data Prelievo: 31/03/2021 Ora Prelievo: 09:40 Data Ricevimento Campione: 31/03/2021

Data Inizio Prova: 31/03/2021 Data Fine Prova: 07/04/2021

Data Rapp. Prova: 07/04/2021

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
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	0,22	± 0,03	0,1		1,0 acque trattate
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	7,98	± 0,27		6,50	9,50
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	457		50		2500
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,36	± 0,04	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	1,4	± 0,3	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	21,70	± 1,26	5		200,00

Pagina 1/3

Eco Chimica s.r.l. - 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



# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20210389-001**

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





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di prova n°: **20210389-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
-------	-----	--------	-----------	------------	------------------------	---------------------	---------------------

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

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

(per prove chimiche) = estremo inferiore del campo di misura

<sup>2</sup> Lim. Ril (per prove microbiologiche) = limite di rilevabilità

Prove microbiologiche su superfici:

Il risultato < 0,12 UFC/cm2 sta ad indicare l'assenza di crescita in piastra da 24 cm2

Prove microbiologiche quantitative:

Le prove microbiologiche sono effettuate in singola piastra in accordo alla norma ISO 7218:2007 + Amd 1:2013

Il risultato < 1 UFC/(g, o ml), < 10 UFC/(g, o ml), < 100 UFC/ (g, o ml) sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile

Prove microbiologiche quantitative sulle acque:

Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018.

Il risultato <1 UFC/ml o <1UFC/100ml, sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile.


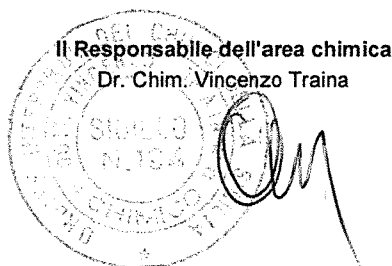
Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC

Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato", sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento.

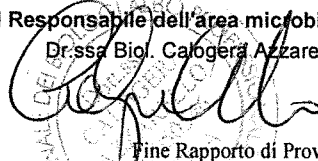
Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza 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, 07/04/2021

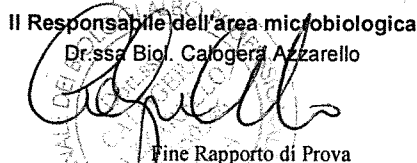
Il Responsabile dell'area chimica  
Dr. Chim. Vincenzo Traina

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



Fine Rapporto di Prova



Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Paolo Maida









# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
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°:

**20210389-002**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: Bevaio S.P. 27

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Richiesta: -----

Verbale n.° 20210389

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

Data Prelievo: 31/03/2021 Ora Prelievo: 09:50 Data Ricevimento Campione: 31/03/2021

Data Inizio Prova: 31/03/2021 Data Fine Prova: 07/04/2021

Data Rapp. Prova: 07/04/2021

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
Colore	diluz.	APAT CNR IRSA 2020 A Man. 29/2003	N.P.1:1(Acceptabile)				Accettabile
Odore	diluz.	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29/2003	1 (Accettabile)				Accettabile
Sapore	diluz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	1 (Accettabile)				Accettabile
Torbidità	NTU	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA030	0,16	± 0,02	0,1		1,0 acque trattate
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	455		50		2500
Cloro libero	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD033	0,34	± 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	1,4	± 0,3	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	22,27	± 1,29	5		200,00

Pagina 1/3

Eco Chimica s.r.l. - 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: ecchimica@libero.it





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20210389-002**

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







# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di prova n°: **20210389-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
-------	-----	--------	-----------	------------	------------------------	---------------------	---------------------

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

- <sup>1</sup> Valore limite - riferimento Decreto Legislativo 31/2001 e s.m.i.  
 (per prove chimiche) = estremo inferiore del campo di misura  
<sup>2</sup> Lim. Ril (per prove microbiologiche) = limite di rilevabilità

**Prove microbiologiche su superfici:**

Il risultato < 0,12 UFC/cm2 sta ad indicare l'assenza di crescita in piastra da 24 cm2

**Prove microbiologiche quantitative:**

Le prove microbiologiche sono effettuate in singola piastra in accordo alla norma ISO 7218:2007 + Amd 1:2013

Il risultato < 1 UFC/(g, o ml), < 10 UFC/(g, o ml), < 100 UFC/ (g, o ml) sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile

**Prove microbiologiche quantitative sulle acque:**

Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018.

Il risultato <1 UFC/ml o <1UFC/100ml, sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC

Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato", sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento.

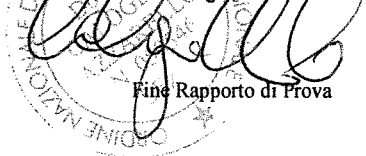
Copia di questo rapporto di prova si trova depositato presso l'archivio del laboratorio. I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del laboratorio. L'incertezza 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, 07/04/2021

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





**Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche**Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
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°:

20210389-003

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -

Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano

Campione Prelevato: Uscita potabilizzatore

Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Richiesta: -----

Verbale n.° 20210389

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

Data Prelievo: 31/03/2021 Ora Prelievo: 10:00 Data Ricevimento Campione: 31/03/2021

Data Inizio Prova: 31/03/2021

Data Fine Prova: 07/04/2021

Data Rapp. Prova: 07/04/2021

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
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	0,12	± 0,02		0,1		1,0 acque trattate
pH	unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	7,84	± 0,27			6,50	9,50
Conduttività elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	426			50		2500
Residuo fisso a 180 °C	(*) mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.032.rev00	309					
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13,3	± 1,3		2,5		200,0

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Pagina 1/4

Eco Chimica s.r.l. - 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

LAB N° 1056 L



# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20210389-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	19,6	± 1,1			15	50
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13,9	± 0,6		1		250,0
Fluoruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5	± 0,3		0,1		1,5
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,7	± 0,1		0,5		50,0
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18,8	± 1,1		1		250,0
Clorito	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.037.rev00	< 10			10		700
Cianuro	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BHC.010.rev00	< 5			5		50
Bromato	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.006.rev00	< 1			1		10
Ossidabilità al permanganato	(*) mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BEB.027.rev00	< 0,5			0,5		5
Carbonio organico totale (TOC)	(*) mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man. 29/2003	< 0,5			0,5		
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		200,00
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	17,12	± 0,99		5		200,00
Cadmio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,50		99,05% C	0,5		5,00
Piombo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1			1		10,00
Rame	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		1000,00
Arsenico	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1			1		10,00
Selenio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,29	± 0,03		1		10,00
Mercurio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,2			0,2		1
Cromo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5		98,66% C	5		50,00
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		102,1% C	2		20,00
Antimonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1			1		5,00

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Pagina 2/4

Eco Chimica s.r.l. - 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



LAB N° 1056 L



# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20210389-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		140,00
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		50,00
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1			0,1		1,00
Idrocarburi policiclici aromatici	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0063			0,0063		0,1
Benzene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		76,4% C	0,25		1
Benzo(a)pirene	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0025			0,0025		0,01
1,2 Dicloroetano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		87% C	0,5		3
Cloruro di vinile	(*) µg/l	UNI 10899:2001	< 0,1			0,1		0,5
Acrilammide	(*) µg/l	MI ACRI 1 CH	< 0,005			0,005		0,1
Epicloridrina	(*) µg/l	MI EPI 2 CH	< 0,05			0,05		0,1
Tetracloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		85,4% C	0,25		
Tricloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		89,5% C	0,25		
Triometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	< 1			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		94,8%	0,5		
Bromodichlorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		107,6% C	0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		106,5%	0,5		
Bromoformio	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		106,5% C	0,5		
Antiparassitari totali	(*) µg/l	UNI 10900:2001+APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,5
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 1					Senza variaz anomale
Conta di Batteri Coliformi a 37°C	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	< 1					0
Conta di Escherichia Coli	ufc/100ml	AFNOR BKR 23/08-06/12	< 1					0
Conta di Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	< 1					0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	< 1					0

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.





# Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche

Inserito nell'Elenco Regionale Laboratori Analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare n° 2012/AG/005  
Responsabile Dr. Chim. Paolo Maida

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20210389-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril. <sup>2</sup>	L.Min. <sup>1</sup>	L.Max. <sup>1</sup>
-------	-----	--------	-----------	------------	----------	------------------------	---------------------	---------------------

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

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

(per prove chimiche) = estremo inferiore del campo di misura

<sup>2</sup> Lim. Ril (per prove microbiologiche) = limite di rilevabilità

Prove microbiologiche su superfici:

Il risultato < 0,12 UFC/cm<sup>2</sup> sta ad indicare l'assenza di crescita in piastra da 24 cm<sup>2</sup>

Prove microbiologiche quantitative:

Le prove microbiologiche sono effettuate in singola piastra in accordo alla norma ISO 7218:2007 + Amd 1:2013

Il risultato < 1 UFC/(g, o ml), < 10 UFC/(g, o ml), < 100 UFC/(g, o ml) sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile

Prove microbiologiche quantitative sulle acque:

Il risultato nelle acque è espresso in accordo alla norma ISO 8199:2018.

Il risultato < 1 UFC/ml o < 1 UFC/100ml, sta ad indicare l'assenza di crescita delle colonie in piastra alla prima diluizione utile.

Il risultato "Presente < 3" sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione è compresa tra 1 UFC e 2 UFC

Nell'espressione del risultato, il numero che precede la parola "Stimato", sta ad indicare che il numero di colonie cresciute in piastra alla prima diluizione utile è compresa tra 3 UFC e 9 UFC sul volume di riferimento.

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, 07/04/2021

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



Il Responsabile dell'area microbiologica  
Dressa Biol. Calogera Azzarello



Il Responsabile del Laboratorio  
Dr. Chim. Paolo Maida



Fine Rapporti di Prova

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

Pagina 4/4

Eco Chimica s.r.l. - 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



LAB N° 1056 L