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

Spett.le Comune di Augusta
IV settore LL.PP.
Piazza D'Astorga, 10
96011 Augusta (Sr)

c.a. Ing. Carmelo Bramato
pec: protocollocomunediaugusta@pointpec.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 17/12/2019.

Le analisi effettuate risultano regolari.

San Giovanni Gemini, 23/12/2019

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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-001**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: F.P. Piazza Risorgimento
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **13:15** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**0,8**	±0,4	94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

Segue Rapporto di prova n°: **20191828-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-002**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: F. P. Lungomare Paradiso
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **13:40** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-003**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: P.P. Via Sifonia
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **13:50** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-004**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Rubinetto Giardini Pubblici isola
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **14:25** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-005**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Rubinetto Via Kant
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **14:37** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**12**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**3**	± 1	94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		107,6% **C**	0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	**3**	± 1	106,5%	0,5		
Bromoformio	µg/l	UNI 10899:2001	**6**	± 3	106,5% **C**	0,5		
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 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

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-005**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Paolo Maida

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-006**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: F.P. brucoli-via Canali
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **15:25** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 22/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	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
pH		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	**8,02**	± 0,27			6,50	9,50
Torbidità	(*)		Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	**Accettabile**					Accettabile
Conduttività elettrica		µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	**1332**			50		2500
Cloro libero	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BHD.033.rev00	**0,34**			0,05	0,20	
Ossidabilità al permanganato	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BEB.027.rev00	**< 0,5**			0,5		5
Solidi indisciolti	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.042. rev 00	**< 0,1**			0,1		

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-006**

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Residuo fisso a 180 °C	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.032.rev00	1003					
Carbonio organico totale (TOC)	(*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man. 29/2003	< 0,5			0,5		
Cloruri		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	222,9	± 10,3		1		250,0
Solfati		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	120,7	± 7,4		1		250,0
Nitriti		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,05			0,05		0,50
Nitrati		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	7,0	± 0,5		0,5		50,0
Fosfato	(*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,2			0,2		
Bromato	(*)	µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.006.rev00	< 1			1		10
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
Ammonio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Calcio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	63,6	± 4,5		2,5		
Sodio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	92,0	± 9,0		2,5		200,0
Potassio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	8,19	± 1,28		0,75		
Durezza (da calcolo)		°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	48,8	± 2,7			15	50
Alluminio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	31,65	± 1,84		5		200,00
Antimonio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,38	± 0,19		1		5,00
Arsenico	(*)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		10,00
Boro		mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,14	± 0,02		0,1		1,00
Cadmio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,50		99,05% C	0,5		5,00

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-006**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Cromo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00		98,66% C	5		50,00
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	28,15	± 2,08		5		200,00
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		50,00
Mercurio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,2			0,2		1
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		97,97% C	2		20,00
Piombo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,97	± 0,09		1		10,00
Rame	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		1000,00
Selenio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		10,00
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	8,50	± 0,20		5		140,00
Antiparassitari totali	(*) µg/l	UNI 10900:2001+APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,5
Benzo(a)pirene	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0025			0,0025		0,01
Idrocarburi policiclici aromatici	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0063			0,0063		0,1
Cloruro di vinile	(*) µg/l	UNI 10899:2001	< 0,1			0,1		0,5
Benzene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		76,4% C	0,5		1
Acrilammide	(*) µg/l	MI ACRI 1 CH	< 0,005			0,005		0,1
1,2 Dicloroetano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		87% C	0,5		3
Tricloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		89,5% C	0,25		
Tetracloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		85,4% C	0,25		
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	8			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	2	± 1	94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		107,6% C	0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	2	± 1	106,5%	0,5		
Bromoformio	µg/l	UNI 10899:2001	4	± 2	106,5% C	0,5		
Idrocarburi totali	(*) mg/l	Manuale ISPRA 123/15	< 0,05			0,05		
Epicloridrina	(*) µg/l	MI EPI 2 CH	< 0,05			0,05		0,1

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-006**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	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 Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0					0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	0					0
Conta di Stafilococchi patogeni	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 018A Rev.00	<1					
Conta di Funghi	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 016B rev 00	<1			1		

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, 23/12/2019

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

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-007**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: F.P. Piazza Fontana - Borgata
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **14:00** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	4			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	1	± 0	94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		107,6% C	0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	2	± 1	106,5%	0,5		
Bromoformio	µg/l	UNI 10899:2001	0,5	± 0,2	106,5% C	0,5		
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 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

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

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-008**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Uscita pozzo Giummo
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **15:04** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

Eco Chimica

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°: **20191828-008**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-009**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Uscita pozzo 33 C/da Mortelletto
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **15:48** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	**18**			1		Senza variaz anomale
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	**25**			1		Senza variaz anomale

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-009**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-010**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Uscita pozzo D'Amico C/da Mortelletto
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **15:42** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-010**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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

ilac-MRA

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-011**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Uscita pozzo Bellistri C/da Vignali
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **15:07** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 20/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
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 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

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

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-011**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]

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, 23/12/2019

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

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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-012**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Uscita pozzo Serena
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **14:50** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 22/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	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
pH		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	**8,15**	± 0,28			6,50	9,50
Torbidità	(*)		Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	**Accettabile**					Accettabile
Conduttività elettrica		µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	**1004**			50		2500
Ossidabilità al permanganato	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BEB.027.rev00	**< 0,5**			0,5		5
Solidi indisciolti	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.042. rev 00	**< 0,1**			0,1		
Residuo fisso a 180 °C	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.032.rev00	**760**					

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-012**

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Carbonio organico totale (TOC)	(*)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man. 29/2003	< 0,5			0,5		
Cloruri		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	174,5	± 8,1		1		250,0
Solfati		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	14,5	± 0,9		1		250,0
Nitriti		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,05			0,05		0,50
Nitrati		mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,5			0,5		50,0
Fosfato	(*)	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,2			0,2		
Bromato	(*)	µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.006.rev00	< 1			1		10
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
Ammonio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Calcio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,1	± 1,1		2,5		
Sodio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	146,1	± 14,3		2,5		200,0
Potassio		mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	13,31	± 2,08		0,75		
Durezza (da calcolo)		°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18,5	± 1,0			15	50
Alluminio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	10,92	± 0,63		5		200,00
Antimonio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		5,00
Arsenico	(*)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		10,00
Boro		mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,34	± 0,04		0,1		1,00
Cadmio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,50		99,05% C	0,5		5,00
Cromo		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00		98,66% C	5		50,00

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

Segue Rapporto di prova n°: **20191828-012**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**9,58**	± 0,71		5		200,00
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**< 5,00**			5		50,00
Mercurio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**< 0,2**			0,2		1
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**< 2,00**		97,97% **C**	2		20,00
Piombo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**3,49**	± 0,17		1		10,00
Rame	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**< 5,00**			5		1000,00
Selenio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**< 1**			1		10,00
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	**< 5**			5		140,00
Antiparassitari totali	(*) µg/l	UNI 10900:2001+APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	**< 0,05**			0,05		0,5
Benzo(a)pirene	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	**< 0,0025**			0,0025		0,01
Idrocarburi policiclici aromatici	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	**< 0,0063**			0,0063		0,1
Cloruro di vinile	(*) µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,1**			0,1		0,5
Benzene	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		76,4% **C**	0,5		1
Acrilammide	(*) µg/l	MI ACRI 1 CH	**< 0,005**			0,005		0,1
1,2 Dicloroetano	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		87% **C**	0,5		3
Tricloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,25**		89,5% **C**	0,25		
Tetracloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,25**		85,4% **C**	0,25		
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	**< 1**			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	**< 0,5**		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	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		
Idrocarburi totali	(*) mg/l	Manuale ISPRA 123/15	**< 0,05**			0,05		
Epicloridrina	(*) µg/l	MI EPI 2 CH	**< 0,05**			0,05		0,1
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	**24**			1		Senza variaz anomale

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-012**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min. [1]	L.Max. [1]
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	30			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 Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0					0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	0					0
Conta di Stafilococchi patogeni	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 018A Rev.00	<1					
Conta di Funghi	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 016B rev 00	<1			1		

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, 23/12/2019

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

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-013**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: Uscita pozzo La Marchesa (Vignali 2)
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **15:55** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 22/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	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
pH		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	**8,19**	± 0,28			6,50	9,50
Torbidità	(*)		Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	**Accettabile**					Accettabile
Conduttività elettrica		µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	**727,3**			50		2500
Ossidabilità al permanganato	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BEB.027.rev00	**< 0,5**			0,5		5
Solidi indisciolti	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.042. rev 00	**< 0,1**			0,1		
Residuo fisso a 180 °C	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.032.rev00	**549**					

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

Segue Rapporto di prova n°: **20191828-013**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Carbonio organico totale (TOC)	(*) mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man. 29/2003	< 0,5			0,5		
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	68,2	± 3,2		1		250,0
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	58,1	± 3,5		1		250,0
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,05			0,05		0,50
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	1,8	± 0,1		0,5		50,0
Fosfato	(*) mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (escluso campionamento)	< 0,2			0,2		
Bromato	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.006.rev00	< 1			1		10
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
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23,3	± 1,6		2,5		
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	64,2	± 6,3		2,5		200,0
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	8,28	± 1,30		0,75		
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	22,8	± 1,3			15	50
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	13,50	± 0,78		5		200,00
Antimonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,36	± 0,19		1		5,00
Arsenico	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		10,00
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,16	± 0,02		0,1		1,00
Cadmio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,50		99,05% C	0,5		5,00
Cromo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00		98,66% C	5		50,00

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

Segue Rapporto di prova n°: **20191828-013**

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Ferro		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,08	± 0,38		5		200,00
Manganese		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		50,00
Mercurio	(*)	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,2			0,2		1
Nichel		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2,00		97,97% C	2		20,00
Piombo		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2,38	± 0,11		1		10,00
Rame		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		1000,00
Selenio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1			1		10,00
Vanadio		µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5			5		140,00
Antiparassitari totali	(*)	µg/l	UNI 10900:2001+APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,5
Benzo(a)pirene	(*)	µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0025			0,0025		0,01
Idrocarburi policiclici aromatici	(*)	µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0063			0,0063		0,1
Cloruro di vinile	(*)	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,1			0,1		0,5
Benzene		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		76,4% C	0,5		1
Acrilammide	(*)	µg/l	MI ACRI 1 CH	< 0,005			0,005		0,1
1,2 Dicloroetano		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		87% C	0,5		3
Tricloroetilene		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		89,5% C	0,25		
Tetracloroetilene		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		85,4% C	0,25		
Trialometani totali		µg/l	UNI 10899:2001	1			0,5		30
Cloroformio		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		107,6% C	0,5		
Dibromoclorometano		µg/l	UNI 10899:2001	0,8	± 0,1	106,5%	0,5		
Bromoformio		µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		106,5% C	0,5		
Idrocarburi totali	(*)	mg/l	Manuale ISPRA 123/15	< 0,05			0,05		
Epicloridrina	(*)	µg/l	MI EPI 2 CH	< 0,05			0,05		0,1
Conta delle colonie a 22 °C		ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	< 1			1		Senza variaz anomale

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-013**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min. [1]	L.Max. [1]
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 Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0					0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	0					0
Conta di Stafilococchi patogeni	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 018A Rev.00	<1					
Conta di Funghi	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 016B rev 00	<1			1		

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, 23/12/2019

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

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
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 AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Indirizzo spedizione:

COMUNE DI AUGUSTA
PIAZZA D'ASTORGA N. 10
96011 AUGUSTA (SR)
ITALIA

Rapporto di prova n°: **20191828-014**

Luogo di prelievo: Rete Idrica Comunale, - -
Tipologia Campione: Acque destinate al consumo umano
Campione Prelevato: P.P. Officina meccanica Motor Service SP 3
Prelevatore: Dott. Donato Caldara - Personale Eco Chimica

Precedura/piano di campionamento: IO 10/01 Rev.08 (escluso dall'accreditamento)
Data Prelievo: 17/12/2019 Ora Prelievo: **16:18** **Data Ricevimento Campione:** 17/12/2019
Data Inizio Prova: 17/12/2019 **Data Fine Prova:** 22/12/2019
Data Rapp. Prova: 23/12/2019

Prova		U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	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
pH		unità di pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	**8,15**	± 0,28			6,50	9,50
Torbidità	(*)		Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BLA.030.rev00	**Accettabile**					Accettabile
Conduttività elettrica		µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 A Man. 29/2003	**643**			50		2500
Cloro libero	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BHD.033.rev00	**0,20**			0,05	0,20	
Ossidabilità al permanganato	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BEB.027.rev00	**< 0,5**			0,5		5
Solidi indisciolti	(*)	mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.042. rev 00	**< 0,1**			0,1		

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-014**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Residuo fisso a 180 °C	(*) mg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.BFA.032.rev00	487					
Carbonio organico totale (TOC)	(*) mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man. 29/2003	< 0,5			0,5		
Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (ecluso campionamento)	41,0	± 1,9		1		250,0
Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (ecluso campionamento)	57,5	± 3,5		1		250,0
Nitriti	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (ecluso campionamento)	< 0,05			0,05		0,50
Nitrati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (ecluso campionamento)	5,5	± 0,4		0,5		50,0
Fosfato	(*) mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 (ecluso campionamento)	< 0,2			0,2		
Bromato	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CBB.006.rev00	< 1			1		10
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
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,50
Calcio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	43,2	± 3,0		2,5		
Sodio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	60,3	± 5,9		2,5		200,0
Potassio	mg/l	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	4,30	± 0,67		0,75		
Durezza (da calcolo)	°F	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23,6	± 1,3			15	50
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23,19	± 1,35		5		200,00
Antimonio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		5,00
Arsenico	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		10,00
Boro	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,16	± 0,02		0,1		1,00
Cadmio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,99	± 0,17	99,05% C	0,5		5,00

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ilac-MRA
ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-014**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Cromo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00		98,66% C	5		50,00
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,24	± 0,39		5		200,00
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		50,00
Mercurio	(*) µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,2			0,2		1
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2,00		97,97% C	2		20,00
Piombo	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3,77	± 0,18		1		10,00
Rame	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 5,00			5		1000,00
Selenio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1,00			1		10,00
Vanadio	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6,48	± 0,15		5		140,00
Antiparassitari totali	(*) µg/l	UNI 10900:2001+APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,05			0,05		0,5
Benzo(a)pirene	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0025			0,0025		0,01
Idrocarburi policiclici aromatici	(*) µg/l	Rapporti Istisan 07/31 - ISS.CAB.039.rev00	< 0,0063			0,0063		0,1
Cloruro di vinile	(*) µg/l	UNI 10899:2001	< 0,1			0,1		0,5
Benzene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		76,4% C	0,5		1
Acrilammide	(*) µg/l	MI ACRI 1 CH	< 0,005			0,005		0,1
1,2 Dicloroetano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		87% C	0,5		3
Tricloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		89,5% C	0,25		
Tetracloroetilene	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,25		85,4% C	0,25		
Trialometani totali	µg/l	UNI 10899:2001	1			0,5		30
Cloroformio	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		94,8%	0,5		
Bromodiclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		107,6% C	0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	UNI 10899:2001	0,7	± 0,3	106,5%	0,5		
Bromoformio	µg/l	UNI 10899:2001	< 0,5		106,5% C	0,5		
Idrocarburi totali	(*) mg/l	Manuale ISPRA 123/15	< 0,05			0,05		
Epicloridrina	(*) µg/l	MI EPI 2 CH	< 0,05			0,05		0,1

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L

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°: **20191828-014**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Recupero	Lim. Ril.[2]	L.Min.[1]	L.Max.[1]
Conta delle colonie a 22 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	24			1		Senza variaz anomale
Conta delle colonie a 36 °C	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001	15			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 Enterococchi intestinali	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003	0					0
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016	0					0
Conta di Stafilococchi patogeni	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 018A Rev.00	<1					
Conta di Funghi	(*) ufc/100ml	Rapporti Istisan 07/5 - ISS A 016B rev 00	<1			1		

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, 23/12/2019

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

(*) = Le prove così contrassegnate non sono Accreditate da Accredia
I risultati dei parametri eventualmente contrassegnati con la lettera 'C' nella colonna Recupero sono stati corretti considerando il recupero.

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1056 L