



Metanifera di Gavirate S.r.l.

Spettabile
ASL-Unità SocioSanitaria Locale n.2
V.Ceretti 8
21014 - Laveno Mombello - Va
Tel.0332625376
Fax.0332625370

Alla cortese attenzione della
dott.sa Sturaro

E p.c. Comune di Cocquio
Al sig. Sindaco
Ufficio Tecnico
Fax 0332-700977

Prot. 340/2017 MI MDG acqua/ Mg

Gavirate, 07 Giugno 2017

Oggetto: Invio Esiti Analisi Mensili Comune di Cocquio

In Allegato alla presente si inoltra quanto in oggetto.

Le analisi fanno riferimento al mese di Maggio 2017

Vi comunichiamo che le analisi saranno visibili anche sul Sito WWW.MDG.it.

Disponibile per eventuali chiarimenti porgiamo distinti saluti.

Per conto del Responsabile Manutenzione
Impianti MDG acqua Sebastiano Feraboli

L'incaricato Manutenzione Impianti
MDG acqua Giordano Macchi



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. Certificato n. 091071A
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001



LAB N° 0502

Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 17/1877
Data emissione: 31/05/17
Pag. 1/3

Richiedente
M.D.G. Metanifera di Gavirate S.r.l.
Via dello Sport, 15

21026 Gavirate (VA)
Prot 4337/2017

Campionamento: a cura del Richiedente
Trasporto campioni: a cura del Richiedente
Data ricevimento campione in laboratorio: 23/05/17
Data inizio analisi: 23/05/17
Data fine analisi: 25/05/17

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Fontana di Via alla Chiesa ora prelievo 14:30 temperatura al prelievo 13,5°C - Origine: Comune di Cocquio T.					
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/4624					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura registrata in Laboratorio:		6,8°C					
Prova	Risultato di prova	Incertezza (●)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova	
		Limite inferiore	Limite superiore				
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	
A	Conta di Enterococchi	0	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014	
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003	
N	pH	7,9	7,7	8,1	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	236	224	248	2500	μS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Durezza totale	13,0	12,6	13,4	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50		mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)		mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Cromo totale	1	<1	2	50	μg Cr/l	APAT CNR IRSA 3150B1 Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Fontana Contr. S. Anna ora prelievo 14:50 temperatura al prelievo 11,4°C - Origine: Comune di Cocquio T.					
Identificazione campione:		ns. N° interno 17/4625					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura registrata in Laboratorio:		6,2°C					
Prova	Risultato di prova	Incertezza (●)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova	
		Limite inferiore	Limite superiore				
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012	
A	Conta di Enterococchi	0	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014	
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003	
N	pH	7,9	7,7	8,1	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	229	218	240	2500	μS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Durezza totale	12,9	12,5	13,3	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50		mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)		mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Cromo totale	1	<1	2	50	μg Cr/l	APAT CNR IRSA 3150B1 Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. Certificato n. 091071A
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001



LAB N° 0502

Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 17/1877
Data emissione: 31/05/17
Pag. 2/3

Richiedente
M.D.G. Metanifera di Gavirate S.r.l.
Via dello Sport, 15
21026 Gavirate (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Municipio di Via Roma ora prelievo 13:55 temperatura al prelievo 14,6°C - Origine: Comune di Cocquio T. ns. N° interno 17/4626 liquido limpido incolore 7,8°C				
Identificazione campione:						
Aspetto campione:						
Temperatura registrata in Laboratorio:						
Prova	Risultato di prova	Incertezza (°)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	pH	8,0	7,8	8,2	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	289	275	303	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Durezza totale	15,8	15,3	16,3	(consigliati 15-50) °F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Cromo totale	< 1	-	50	µg Cr/l	APAT CNR IRSA 3150B1 Man. 29:2003

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua Edificio Ex Combattenti ora prelievo 15:20 temperatura al prelievo 13,4°C - Origine: Comune di Cocquio T. ns. N° interno 17/4627 liquido limpido incolore 7,6°C				
Identificazione campione:						
Aspetto campione:						
Temperatura registrata in Laboratorio:						
Prova	Risultato di prova	Incertezza (°)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	pH	7,8	7,6	8,0	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	331	315	347	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Durezza totale	17,7	17,2	18,2	(consigliati 15-50) °F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Cromo totale	< 1	-	50	µg Cr/l	APAT CNR IRSA 3150B1 Man. 29:2003



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd. Certificato n. 091071A
Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. N° 703.59.110/3697
Iscrizione Registro Regionale Laboratori per autocontrollo n° 0300123104001



LAB N° 0502

Membro di MLA EA per lo schema di accreditamento LAB

Signatory of EA MLA for the accreditation scheme TL

Rapporto di prova: N° 17/1877
Data emissione: 31/05/17
Pag. 3/3

Richiedente
M.D.G. Metanifera di Gavirate S.r.l.
Via dello Sport, 15
21026 Gavirate (VA)

Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
Denominazione attribuita dal Richiedente: Acqua Fontana Cimitero di Via Milano ora prelievo 15:45 temperatura al prelievo 14,3°C - Origine: Comune di Cocquio T.						
Identificazione campione: ns. N° interno 17/4628						
Aspetto campione: liquido limpido incolore						
Temperatura registrata in Laboratorio: 7,2°C						
A	Conta di Batteri coliformi a 37°C	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di <i>Escherichia coli</i>	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	Conta di Enterococchi	0	-	0	MPN/100 ml	ASTM D6503:2014
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	pH	7,8	7,6 8,0	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	317	301 333	2500	μS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Durezza totale	17,4	16,9 17,9	(consigliati 15-50)	°F	APAT CNR IRSA 2040B Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	<0,01	-	0,50	mg NH ₄ /l	APAT CNR IRSA 4030A1 Man. 29:2003
N	Cloro residuo libero	<0,05	-	(minimo 0,2)	mg Cl ₂ /l	APAT CNR IRSA 4080 Man. 29:2003
N	Cromo totale	< 1	-	50	μg Cr/l	APAT CNR IRSA 3150B1 Man. 29:2003

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)



Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Riccardo Dal Molin)



A = Prova accreditata da ACCREDIA N = Prova non accreditata da ACCREDIA (*) Incertezza = Per le prove microbiologiche l'incertezza di misura è espressa come intervallo di variazione all'interno del quale cade il valore atteso dell' analita (intervallo di confidenza) con la probabilità del 95% e un fattore di copertura K = 2. Per le prove chimico-fisiche l'incertezza di misura indicata è il coefficiente di variazione percentuale (CV%) espresso come intervallo di concentrazione. Il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il campione esaminato, salvo specifici accordi, viene smaltito dopo la verifica dei risultati di laboratorio. Il Marchio ACCREDIA non è da intendersi come certificazione di prodotto e non va riportato sul medesimo.