



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.

accreditamento Ukas n. 245 Certificato n. 091071A

Riconoscimento Ministero della Sanità Prot. n° 703.59.110/3697

Iscrizione Regi. CITTA' DI ANGERA 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° 14/3227

Data emissione: 25/08/14

Pag. 1/4

Prot. N. 00008043 ARRIVO

Data 28-08-2014

Class. 10.1



Richiedente
Comune di Angera
Piazza Garibaldi, 14
21021 Angera (VA)

Campionamento: a cura ns. personale Tecnico (non soggetto ad accreditamento ACCREDIA)
Trasporto campioni: a cura ns. personale Tecnico
Data e ora campionamento: 19/08/14 ore 09:40 – Verbale N° 14/610 – PO N°02 Rev. 7 e PO N°34 Rev. 2
Punto di prelievo: rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio: 19/08/14
Data inizio analisi: 19/08/14
Data fine analisi: 20/08/14

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: bagno Municipio**
Identificazione campione: ns. N° interno 14/7622
Temperatura di prelievo: 19,6°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura di trasporto: 5,8°C

Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A Batteri coliformi a 37°C	12	7	22	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N Colore	< 1	-	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N Torbidità	<0,1	-	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N Odore	1	-	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
N pH	7,4	7,2	7,6	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N Conducibilità	320	304	336	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.
accreditamento Ukas n. 245 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° 14/3227

Data emissione: 25/08/14

Pag. 2/4

Richiedente
Comune di Angera
Piazza Garibaldi, 14
21021 Angera (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: bagno località Crosa					
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/7623					
Temperatura di prelievo:		18,4°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura di trasporto:		5,8°C					
Prova	Risultato di prova	Incertezza (°)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova	
		Limite inferiore	Limite superiore				
A	Batteri coliformi a 37°C	15	9	26	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	<i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N	Colore	< 1	-	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
N	pH	7,6	7,4	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	318	302	334	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: fontanella località Bruschera					
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/7624					
Temperatura di prelievo:		19,2°C					
Aspetto campione:		liquido limpido incolore					
Temperatura di trasporto:		5,8°C					
Prova	Risultato di prova	Incertezza (°)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova	
		Limite inferiore	Limite superiore				
A	Batteri coliformi a 37°C	1	<1	6	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	<i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N	Colore	< 1	-	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
N	pH	7,6	7,4	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	321	305	337	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.
accreditamento Ukas n. 245 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° 14/3227

Data emissione: 25/08/14

Pag. 3/4

Richiedente

Comune di Angera

Piazza Garibaldi, 14

21021 Angera (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: fontanella Barzola				
Identificazione campione:		ns. N° interno 14/7625				
Temperatura di prelievo:		19,0°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura di trasporto:		5,8°C				
Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A	Batteri coliformi a 37°C	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A	<i>Escherichia coli</i>	0	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N	Colore	< 1	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N	Torbidità	<0,1	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N	Odore	1	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
N	pH	7,6	7,4 7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	357	339 375	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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



Laboratorio Analisi Ambientali s.r.l.

Società certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ACM Ltd.
accreditamento Ukas n. 245 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° 14/3227
Data emissione: 25/08/14
Pag. 4/4

Richiedente
Comune di Angera
Piazza Garibaldi, 14
21021 Angera (VA)

Denominazione attribuita dal Richiedente: **Acqua di rete - Origine: bagno Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l.**
Identificazione campione: ns. N° interno 14/7626
Temperatura di prelievo: 18,7°C
Aspetto campione: liquido limpido incolore
Temperatura di trasporto: 5,8°C

Prova	Risultato di prova	Incertezza (*)		D.Lvo 31/01 Valore di parametro	Unita' di misura	Metodo di prova
		Limite inferiore	Limite superiore			
A Batteri coliformi a 37°C	10	5	19	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
A <i>Escherichia coli</i>	0	-	-	0	MPN/100 ml	ISO 9308-2:2012
N Colore	< 1	-	-	senza variazioni anomale	unità HAZEN	APAT CNR IRSA 2020C Man.29:2003
N Torbidità	<0,1	-	-	senza variazioni anomale	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man. 29:2003
N Odore	1	-	-	senza variazioni anomale	a 25 °C	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29:2003
N pH	7,6	7,4	7,8	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N Conducibilità	347	330	364	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 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

Il Responsabile del Laboratorio



Il Responsabile Tecnico



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.