



Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l. Unipersonale

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° 16/1227

Data emissione: 31/03/16

Pag. 1/3

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:	10/03/16 ore 11:00 – Verbale N° 16/164 – PO N°02 Rev. 8 e PO N°34 Rev. 2
Punto di prelievo:	rubinetto
Data ricevimento campione in laboratorio:	10/03/16
Data inizio analisi:	10/03/16
Data fine analisi:	14/03/16

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: bagno Municipio				
Identificazione campione:		ns. N° interno 16/2709				
Temperatura di prelievo:		14,0°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,4°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
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	7,3	7,1 7,5	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	293	278 308	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	0,02	0,01 0,03	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: bar Bruschera				
Identificazione campione:		ns. N° interno 16/2710				
Temperatura di prelievo:		12,3°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,4°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
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	7,5	7,3 7,7	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	292	277 307	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	0,03	0,02 0,04	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. Unipersonale

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° 16/1227
Data emissione: 31/03/16
Pag. 2/3

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

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: Capronno				
Identificazione campione:		ns. N° interno 16/2711				
Temperatura di prelievo:		11,3°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,4°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
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	7,7	7,5 7,9	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	302	287 317	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	0,05	0,04 0,06	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: bagno Laboratorio Analisi Ambientali S.r.l.				
Identificazione campione:		ns. N° interno 16/2712				
Temperatura di prelievo:		11,2°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,4°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
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	7,7	7,5 7,9	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	348	331 365	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	0,02	0,01 0,03	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. Unipersonale

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° 16/1227
Data emissione: 31/03/16
Pag. 3/3

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

Denominazione attribuita dal Richiedente:		Acqua di rete - Origine: bagno Crosa				
Identificazione campione:		ns. N° interno 16/2713				
Temperatura di prelievo:		11,2°C				
Aspetto campione:		liquido limpido incolore				
Temperatura registrata in Laboratorio:		4,4°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
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	7,7	7,5 7,9	≥ 6,5 ≤ 9,5	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003
N	Conducibilità	299	284 314	2500	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003
N	Azoto ammoniacale	0,02	0,01 0,03	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 Tecnico
(Dott. Aldo Ravello)



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.