

RAPPORTO DI PROVA N° 2002885.001

Spett.
SOCIETA' PER LA CONDOTTA DI ACQUA POTABILE IN ALPIGNANO Srl
VIA BATTISTI N.2
10091 ALPIGNANO TO

Moncalieri 01/06/2020

Campionamento a cura di: Cliente - in data: 12/05/2020
 Pervenuto il: - 11/05/2020 - a cura di: Cliente
 Nome campione: acqua di acquedotto
 Luogo prelievo: stazione di pompaggio "Scottina"

Matrice: Acque **Sottomatrice:** Acqua di rete
Inizio analisi: 12/05/2020 **Fine analisi:** 22/05/2020

Prova Metodo	U.M.	RISULTATO	Incertezza	LOQ	Recupero	Rec. Appl.
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,6	±0,3			
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm 20°C	516	±62	5,0		
Colore APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 (*)		accettabile				
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (*)		accettabile				
Ammonio UNI EN ISO 14911:2001	mg/l	<0,05		0,05		
Nitrati ISO 10304-1:2007/Cor.1:2010	mg/l	22	±4	0,50	108%	No
Nitriti ISO 10304-1:2007/Cor.1:2010	mg/l	<0,10		0,10		
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (*)	mg/l	<1,0		1,0		
Residuo fisso a 180°C MI 136 rev.1/2010 (*)	mg/l	388				
Durezza totale (da calcolo) UNI EN ISO 14911:2001	° F	32	±2	0,10		
Ossidabilità MI 118 rev.1/2010 (*)	mg/l	0,84				
Cloruri ISO 10304-1:2007/Cor.1:2010	mg/l	14	±2	0,50	111%	No
Fluoruri ISO 10304-1:2007/Cor.1:2010	mg/l	<0,10		0,10		
Sodio UNI EN ISO 14911:2001	mg/l	4,6	±1,7	0,10		
Solfati ISO 10304-1:2007/Cor.1:2010	mg/l	31	±6	0,50	113%	No
Cromo VI analisi in subappalto eseguita presso Agriparadigma (LAB N.0060L) (*)	µg/l	<1,0		1,0		

Metalli

Segue...

Pagina 1 di 3

LAB N° 0198 L

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB, LAT, PTP e RMP, di MLA IAF per gli schemi di accreditamento SGQ, SGA, SSI, FSM, PRD e PRS e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT, ISP e PTP

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, GHG, TL, CL, PTP and RMP, of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, ISMS, FSMS, PRD and PRS, and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL, ML, CL, INSP and PTP

RAPPORTO DI PROVA N° 2002885.001

Spett.
**SOCIETA' PER LA CONDOTTA DI ACQUA POTABILE IN
ALPIGNANO Srl
VIA BATTISTI N.2
10091 ALPIGNANO TO**

Moncalieri **01/06/2020**

Prova Metodo	U.M.	RISULTATO	Incertezza	LOQ	Recupero	Rec. Appl.
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	<2,5		2,5	103 %	No
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	<0,10		0,10	102 %	No
Cromo UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	9,0	±1,1	0,50	106 %	No
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	8,8	±1,8	2,5	103 %	No
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	<0,50		0,50	104 %	No
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	<0,10		0,10	84 %	No
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	2,7	±0,4	0,50	106 %	No
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	µg/l	<0,10		0,10	104 %	No
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016 (F)	mg/l	<0,0005		0,0005	106 %	No
Coliformi ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ufc/100 ml	<1		1		
Escherichia coli ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ufc/100 ml	<1		1		
Enterococchi ISO 7899-2:2000	ufc/100 ml	<1		1		
Pseudomonas aeruginosae UNI EN ISO 16266:2008	ufc/100 ml	<1		1		

I risultati delle analisi chimiche e microbiologiche eseguite sul campione rispettano i valori limite espressi dal D.Lgs. del Governo n° 31 del 02/02/2001 relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Segue...

Pagina 2 di 3

LAB N° 0198 L

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, PRD, PRS, ISP, GHG, LAB, LAT, PTP e RMP,
di MLA IAF per gli schemi di accreditamento
SGQ, SGA, SSI, FSM, PRD e PRS
e di MRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT, ISP e PTP

Signatory of EA MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, PRD, PRS, INSP, GHG, TL, CL, PTP and RMP,
of IAF MLA for the accreditation schemes
QMS, EMS, ISMS, FSMS, PRD and PRS,
and of ILAC MRA for the accreditation schemes TL, ML, CL, INSP and PTP

RAPPORTO DI PROVA N° 2002885.001

Spett.
**SOCIETA' PER LA CONDOTTA DI ACQUA POTABILE IN
ALPIGNANO Srl**
VIA BATTISTI N.2
10091 ALPIGNANO TO

Moncalieri 01/06/2020

NOTE:

(*) = Prova Non Accreditata da ACCREDIA. Le prove riportate in questo Rapporto contrassegnate dalla dicitura "Non Accreditata da ACCREDIA" non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio.

Le prove contrassegnate dal simbolo (F) sono accreditate in campo flessibile.

Per i metodi che prevedono l'uso di due piastre per diluizione, viene allestita una piastra per diluizione a due diluizioni successive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd.1:2013. Le prove Listeria AFNOR BRD 07/10-04/05 e Salmonella AFNOR BRD 07/06-07/04 sono eseguite con tecnica PCR Real-Time.

Incertezza di misura: l'incertezza di misura espressa è l'incertezza di misura estesa valutata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 per un livello di probabilità del 95%. Per le prove accreditate l'incertezza di misura è stimata conformemente alla norma ISO 19036 e corrisponde alla deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio. Per le prove non accreditate l'incertezza di misura è calcolata come intervallo di fiducia al 95% di probabilità secondo la norma ISO 7218:2007/Amd.1:2013. Per le prove microbiologiche sulle acque l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 29201. Per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle riportate nella norma ISO 7218:2007/Amd.1:2013 per un livello di probabilità del 95%.

Esclusioni dall'accREDITAMENTO ISO 17604:2015: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accREDITAMENTO il cap.8 della norma ISO 17604:2015. Si esclude inoltre il cap.9 della norma ISO 17604:2015 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Esclusioni dall'accREDITAMENTO ISO 18593:2018: qualora il campionamento sia eseguito dal cliente, si esclude dall'accREDITAMENTO il cap. 7 della norma ISO 18593:2018. Si esclude inoltre il cap. 8 della norma ISO 18593:2018 nel caso in cui anche il trasporto sia a carico del cliente.

Moncalieri, 01/06/2020

Il Responsabile del reparto Microbiologia
Alessandro Pessione

Il Responsabile Tecnico
Valeria R. Giacotti
Chimico
Ordine dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle D'Aosta
Iscrizione n. 2166, Sez. A

Il Responsabile del reparto Chimica
Elena De Leo

NA = non applicabile.

LOD = limite di rilevabilità. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata ma non quantificata dal metodo analitico.

LOQ = limite di quantificazione. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere quantificata dal metodo analitico con un accettabile grado di esattezza e precisione.

Qualora il campionamento e/o il trasporto fosse a cura del laboratorio, si intende eseguito secondo PO 40 rev. 23.

I risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Questo rapporto di prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa di legge in vigore. Il documento elettronico è conservato negli archivi informatici di Laemmegroup S.r.l. per cinque anni e può essere richiesto dal Cliente durante tutto il periodo di conservazione.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Mod. RDP_GEN_04

Pagina 3 di 3