

Rapporto di prova n°: 17LA14721 del 31/10/2017

Spett.
AREADERMA Srl
Viale dell'Industria, 47
38057 PERGINE VALSUGANA (TN)

Dati relativi al campione

Prodotto/Matrice: **Acque naturali (potabili/sotterranee/superficiali)**

Descrizione: **Campione di acqua di rete / Reparto di produzione**

Data di consegna al Laboratorio: **20/10/2017**

Data inizio analisi: **20/10/2017** Data fine analisi: **31/10/2017**

Dati di campionamento

Data prelievo: **19/10/2017** ora prelievo: **16.50.00**

Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pH <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023</i>	unità di pH	6,7	6,5-9,5
Conducibilità elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	205	2500
* Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 2320 B</i>	mg/L HCO ₃	110	
* Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	131	
* Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,16	
* Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,49	
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	0,27	1,50
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	5,1	250
* Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	< 0,02	0,50
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	4,3	50
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO ₄	< 0,1	
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO ₄	18,3	250
* Ammoniacca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH ₄	< 0,04	0,50
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	4,6	200
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	1,4	

segue Rapporto di prova n°: **17LA14721** del **31/10/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	3,3	
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	29,9	
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	8,8	
* Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 5	200
* Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	5,0
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	5,8	10
* Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 15	200
* Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,50	50
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,5	10
* Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	2,2	20
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	5,9	1000
* Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 0,10	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	20	
* Dieldrin <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	30
* Endosulfan <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* Endosulfan sulphate <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* Gamma-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* Aldrin <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	30
* 4-4' - DDD <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* 4-4' - DDE <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* 4-4' - DDT <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* alpha-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
* Beta-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	

segue Rapporto di prova n°: **17LA14721** del **31/10/2017**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*Delta-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Endrin <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Endrin aldehyde <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Heptachlor <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	30
*Heptachlor epoxide <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	30
*Methoxychlor <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Guthion <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Demeton <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Diazinone <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Disulfoton <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Ethion <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Malation <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Paration-etile <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Methyl parathion <i>APAT CNR IRSA 5060 (punto 7.2+Appendice) Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Simazine <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Atrazina <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Prometon <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Propazina <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Ametryn <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Prometryn <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Terbutryn <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*Terbutilazina <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	µg/L	< 10	

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA (**): Fase di prova non accreditata da ACCREDIA

segue Rapporto di prova n°: **17LA14721** del **31/10/2017**

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 2/2/2001 n° 31 e s.m. da rispettare al punto di consegna delle reti

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la ISO 8199:2005.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del n° di Rapporto di prova. E' parte integrante dello stesso e non viene allegato in quanto già in possesso del Cliente.
- 6) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.
- 8) L'intervallo di recupero medio per le prove residuali, determinato in fase di validazione, è compreso tra 80% e 120%. Il risultato delle prove riportato nel presente Rapporto di prova, non è stato corretto per il recupero.

**Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche**
Giuseppe Cornello



Stampa circolare con testo: "LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE - CERTIFICATO ACCREDITATO ACCREDIA", "Dott. GIUSEPPE CORNELLO", "Alto Adige - S. 174", "ALTO ADIGE - S. 174".

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **17LA14721**