

## Rapporto di prova n°: 19LA01859 del 18/02/2019

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

### Dati relativi al campione

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

Descrizione: **Campione acqua di rete reparto produzione**

Data di consegna al Laboratorio: **13/02/2019**

Data inizio analisi: **13/02/2019** Data fine analisi: **18/02/2019**

### Dati di campionamento

Data prelievo: **12/02/2019** ora prelievo: **15.45**

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	<b>7,4</b>	6,5-9,5
Conduttività elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	<b>212</b>	2500
*Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2320 B</i>	mg/L HCO <sub>3</sub>	<b>100</b>	
*Residuo fisso a 180°C <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032</i>	mg/L	<b>2</b>	
*Turbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	<b>0,090</b>	
*Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	<b>0,68</b>	
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	<b>0,27</b>	1,50
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	<b>8,9</b>	250
*Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,02</b>	0,50
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO <sub>3</sub>	<b>6,2</b>	50
Fosfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L PO <sub>4</sub>	<b>&lt; 0,1</b>	
Solfato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L SO <sub>4</sub>	<b>22,0</b>	250
*Ammoniaca (Ammonio) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L NH <sub>4</sub>	<b>&lt; 0,04</b>	0,50
Sodio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Na	<b>5,7</b>	200

segue Rapporto di prova n°: **19LA01859** del **18/02/2019**

<b>Parametro</b> <i>Metodo</i>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>	<b>Limiti</b>
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	<b>1,4</b>	
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	<b>4,0</b>	
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	<b>33,3</b>	
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	<b>10,0</b>	
*Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 5</b>	200
*Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>	5,0
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>4,4</b>	10
*Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 15</b>	200
*Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 0,50</b>	50
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>	10
*Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 0,50</b>	20
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>7,2</b>	1000
*Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>&lt; 0,10</b>	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	<b>24</b>	
*Dieldrin <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	30
*Endosulfan <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	
*Endosulfan sulphate <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	
*Gamma-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	
*Aldrin <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	30
*4-4' - DDD <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	
*4-4' - DDE <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	
*4-4' - DDT <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	
*alpha-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	<b>&lt; 10</b>	

segue Rapporto di prova n°: **19LA01859** del **18/02/2019**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
*Beta-BHC <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015</i>	ng/L	< 10	
*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°: **19LA01859** del **18/02/2019**

**Limiti:**

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

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

**Per le prove effettuate il campione risulta CONFORME ai limiti previsti dal D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.**

**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 Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario.
- 6) 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.
- 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**  
*Gabriella Cornelia*



Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **19LA01859**