

Rapporto di prova n°: 18LA13645 del 04/10/2018

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 produzione**

Data di consegna al Laboratorio: **27/09/2018**

Data inizio analisi: **27/09/2018** Data fine analisi: **03/10/2018**

Dati di campionamento

Data prelievo: **26/09/2018** ora prelievo: **16.40**

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	7,7	6,5-9,5
Conducibilità elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	200	2500
*Alcalinità <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 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	128	
*Turbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	0,34	
*Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,47	
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	6,5	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	4,8	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	17,4	250
*Ammoniaca (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	5,2	200

segue Rapporto di prova n°: **18LA13645** del **04/10/2018**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	1,5	
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	30,7	
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	9,0	
*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	7,1	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	< 0,50	20
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	4,3	1000
*Stagno <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	0,13	
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	8,2	
*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	

segue Rapporto di prova n°: **18LA13645** del **04/10/2018**

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°: **18LA13645** del **04/10/2018**

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 puo' 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 documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.



**Il Responsabile del Laboratorio e
Responsabile Tecnico prove chimiche**
Gianfranco Conzetta

Il documento è firmato digitalmente.

Fine del rapporto di prova n° **18LA13645**