

Rapporto di prova n°: 20LA15335 del 12/11/2020

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: **04/11/2020**

Data inizio analisi: **04/11/2020** Data fine analisi: **12/11/2020**

Dati di campionamento

Data prelievo: **04/11/2020**

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	7,5	6,5-9,5
Conducibilità elettrica <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022</i>	µS/cm a 20 °C	238	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	152	
Torbidità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030</i>	NTU	< 0,10	
Carbonio organico totale <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS BIA 029</i>	mg/L	0,89	
Fluoruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L F	0,22	1,50
Cloruro <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L Cl	8,2	250
*Nitrito <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₂	< 0,03	0,50
Nitrato <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037</i>	mg/L NO ₃	9,2	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	20,5	250
*Ammoniaca (Ammonio) <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</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	5,6	200

segue Rapporto di prova n°: **20LA15335** del **12/11/2020**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Potassio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L K	1,6	
Magnesio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Mg	4,4	
Calcio <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	mg/L Ca	39,7	
Durezza (da calcolo) <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038</i>	°F	11,7	
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 10	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	6,2	10
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 10	200
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2 2016</i>	µg/L	< 1,50	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	7,4	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	15	
* 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°: **20LA15335** del **12/11/2020**

Parametro <i>Metodo</i>	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 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Demeton <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Diazinone <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Disulfoton <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (Pesticidi fosforati): Ethion <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Malation <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Paration-etile <i>APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003</i>	µg/l	< 1,0	
*Prodotti fitosanitari (pesticidi fosforati): Methyl parathion <i>APAT CNR IRSA 5060 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°: **20LA15335** del **12/11/2020**

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 sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta CONFORME al D.Lgs. 31 del 02/02/2001 e s.m.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di conformità, prevede che il confronto con i Limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.

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 UNI EN ISO 8199:2018.
- 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 riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 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 del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. 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
Visintainer dott. Marco

Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **20LA15335**