

Rapporto di prova n°: 20LA02895 del 27/03/2020


 Spett.  
**UNIRECUPERI S.r.l.**  
Via Meuccio Ruini, 10  
42124 REGGIO EMILIA (RE)

**Dati relativi al campione**

Campione numero: 20LA02895

Ordine di accettazione numero: 20-002375

Descrizione campione: Acqua di piezometro ACQUA CISTERNA MARZO 2020 - Cantiere Bonifica Ex Liquichimica - Tito (PZ) - informazioni fornite dal cliente

Ricevuto il: 09/03/2020 - Campionamento a cura e responsabilità del cliente

Temperatura di ricevimento: 5,7°C

Accettato il: 09/03/2020

Data inizio analisi: 09/03/2020

Data fine analisi: 23/03/2020

## Risultati analitici

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Recupero (%)
ARSENICO (As) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	<b>0,0008</b>	±0,0002	0,5	
FERRO (Fe) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	<b>0,049</b>	±0,013	2	
MANGANESE (Mn) <i>UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 -</i>	mg/l	<b>0,024</b>	±0,007	2	
AZOTO AMMONIACALE (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <i>UNI 11669:2017 -</i>	mg/l	<b>0,66</b>	±0,09	15	94
NITRATI (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>0,18</b>	±0,03		
NITRITI (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>&lt; 0,02</b>			
SOLFATI (SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> ) <i>UNI EN ISO 10304-1:2009 -</i>	mg/l	<b>106</b>	±14	1000	
* SOLVENTI ORGANICI CLORURATI <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	mg/l	<b>0,041</b>		1	
<b>ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</b>					
CLOROMETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,005</b>			
TRICLOROMETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>24</b>	±4		
CLORURO DI VINILE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,05</b>			
1,2 DICLOROETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>8,65</b>	±1,50		
1,1 DICLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>0,36</b>	±0,07		
TRICLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>0,33</b>	±0,03		
TETRACLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,005</b>			
ESACLOROBUTADIENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,005</b>			

segue Rapporto di prova n°: 20LA02895 del 27/03/2020

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti	Recupero (%)
SOMMATORIA ORGANOALOGENATI <i>RDPMD02 Rev.4 2018 (sommatoria in caso di più analiti) -</i>	µg/l	<b>33,34</b>			
<b>ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>					
1,1 DICLOROETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>3,9</b>	±0,8		
CIS 1,2 DICLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>2,2</b>	±0,4		
1,2 DICLOROETILENE <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>2,2</b>			
1,2 DICLOROPROPANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,005</b>			
1,1,2 TRICLOROETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>1,7</b>	±0,3		
1,2,3 TRICLOROPROPANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,001</b>			
1,1,2,2 TETRACLOROETANO <i>UNI EN ISO 17943:2016 -</i>	µg/l	<b>&lt; 0,005</b>			

Limiti: » D.Lgs. n.152/06 Parte Terza Allegato 5 Tabella 3: Scarico in acque superficiali

(\*): i parametri contrassegnati con l'asterisco non rientrano tra quelli accreditati dal laboratorio

L'incertezza è espressa nelle unità di misura del parametro a cui si riferiscono. Il fattore di copertura è pari a k=2 con un intervallo di probabilità del 95% e gradi di libertà &gt;= 10.

**Note relative ai controlli:**

Per i metodi che prevedono determinazioni di residui/tracce e quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, il risultato analitico è corretto per il fattore di recupero. Tale valore è riportato nell'apposita colonna. Per i metodi accreditati che prevedono l'impiego di standard interni è stato verificato che il recupero degli stessi rientri nel range previsto dal metodo e il calcolo della concentrazione finale viene riportato già corretto del recupero.

 I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

**Riconoscimenti del laboratorio**

- Accreditato ACCREDIA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 con il N°0231. (L'accreditamento non implica l'approvazione del prodotto da parte del laboratorio o dell'organismo accreditante).
- Certificato UNI EN ISO 9001:2015 n.14586.
- Iscritto al n. provvisorio 008/RE/005 del registro Regione Emilia Romagna dei laboratori abilitati a svolgere analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari (riconoscimento con validità nazionale).
- Qualificato dal Ministero della Salute a svolgere attività analitiche sull'amianto ai sensi del DM 14/05/96 (codice lab. 86EMR4)
- Riconosciuto ai fini dei requisiti di idoneità tecnica ai gruppi di prodotti Ecolabel "COPERTURE DURE" cod.021 secondo la Decisione della Commissione del 9 luglio 2009 (2009/607/CE) pubblicata sulla GUUE del 12/08/2009 L. 208.
- Iscritto all'Albo Nazionale Gestori Ambientali nella Categoria 9, classe D, ai sensi dell'art. 212 del D.Lgs. 152/06.



Responsabile del Laboratorio


 Dott. Ferrari Massimo

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE SECONDO LE NORME VIGENTI.

Fine del Rapporto di Prova