



**PROTEX**  
ITALIA



01281



LABORATORIO DI FISICA  
E RADIOCHIMICA

Antonio Corberi  
1935-2005

Bonifiche da Amianto • Bonifiche Siti Industriali • Smaltimento Rifiuti Radioattivi e Rifiuti Speciali

M02-PS18

Laboratorio di Fisica  
delle Radiazioni

LSC

REV 16 del 16.03.2026

## RAPPORTO DI PROVA N. 34543/AB001

Pag. 1/1

Committente: **So.Ge.R.I. S.p.A.**

Via Damiano Chiesa, 18 - 15121, Alessandria (AL)

Impianto/Produttore°: -

Descrizione del campione°: Acqua destinata al consumo umano

Prelevato in data°: 13/04/2026 10:30

Prelevato/consegnato da: Committente

Metodo di prelievo°: -

Metodo di campionamento°: -

Prelevato presso°: Fontana fronte Municipio Montabone

Tempo di misura: 20000 s

Consegnato al laboratorio il: 15/04/2026

Data di inizio prove: 17/04/2026

Data di fine prove: 20/04/2026

### RISULTATI DELLE PROVE

PARAMETRO	METODO DI PROVA	RISULTATO E INCERTEZZA	UNITÀ DI MISURA	MAR <sup>1</sup>	VALORE DI PARAMETRO §
<b>α totale</b>	UNI EN ISO 11704:2019	< MAR	Bq/l	0,028	0,10
<b>β totale</b>	UNI EN ISO 11704:2019	0,41 ± 0,11	Bq/l	0,17	0,5

#### Annotazioni

UNI EN ISO 11704:2019 "Qualità dell'acqua – Misura della concentrazione di attività alfa e beta totale in acque non saline – Metodo del conteggio per scintillazione liquida".

Attività Beta totale ottenuta con efficienza relativa a Sr/Y-90; attività Alfa totale ottenuta con efficienza relativa a Po-210.

I risultati di attività specifica riportati si riferiscono al campione tal quale.

#### Dichiarazione di conformità

§ I valori di parametro riportati sono indicati nell'allegato I ai sensi dell'articolo 5, comma 1 del D.Lgs. 28/2016.

Il valore di parametro per la dose indicativa (DI) indicato dal D.Lgs. 28/2016 - Allegato I è di 0,10 mSv/anno.

La DI risulta generalmente inferiore al suddetto valore di parametro per valori di Alfa totale e Beta totale rispettivamente inferiori a 0,1 e 0,5 Bq/l come indicato nell'Allegato III del suddetto Decreto.

Pareri e interpretazioni – non oggetto di accreditamento ACCREDIA

n.n.

FINE RAPPORTO

Data di emissione: 07/05/2026

L'addetto alla prova:  
Giovanni Petrini

#### Note:

<sup>1</sup> MAR – Minima Attività Rilevabile; <sup>2</sup> Radionuclide naturale.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA; \*\* Prova eseguita presso laboratorio esterno.

° dati forniti dal Committente

- Il presente rapporto di prova può essere riprodotto parzialmente solo col permesso scritto di Protex Italia Srl.
- I risultati si riferiscono unicamente al campione analizzato così come ricevuto.
- Le attività specifiche rilevate si riferiscono alla data di analisi del campione, a eccezione dell'isotopo <sup>222</sup>Rn per il quale sono riferite alla data e all'ora di prelievo.
- L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura k=2.
- Si declina ogni responsabilità per modalità di campionamento, prelievo, trasporto e consegna del campione fino all'arrivo in laboratorio quando effettuati dal committente.
- In caso di riemissione del rapporto di prova le informazioni modificate e corrette in fase di revisione saranno evidenziate in grassetto e corsivo.
- Al termine dell'analisi un'aliquota residua di campione, se non deperibile o esaurito durante le prove, sarà conservata presso il nostro laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova.
- Laboratorio iscritto nell'elenco della Regione E. Romagna per l'autocontrollo alimentare al N. 008/FC/003.

Il responsabile:  
Dott. Mattia Taroni

