



*Certificato misurazione di radon in acqua*

Spett.le Solofra Servizi S.p.A.  
Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2021/024\_1\_Ce**

**Napoli, 03/12/2021**

**Identificazione del Campione**

Codice Campione: 2021/022

Descrizione del campione (come da dichiarazione del committente): prelievo n.7- Serbatoio località  
Scorza - uscita serbatoio

Data accettazione campione: 17/11/2021

Offerta di riferimento: 2021/014\_1\_of del 17/11/2021

**Identificazione del Cliente**

Solofra Servizi S.p.A.  
Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**Misura Radon in acqua**

**Identificazione del metodo di Prova**

Metodo interno con rivelatori E-Perm (EIC)

Data inizio prova: 17/11/2021 h 13:20

Data fine Prova: 19/11/2021 h 14:30

Tempo di conteggio: 49 ore

Concentrazione di attività di radon (Bq/L)		Valore di parametro:  100 Bq/L
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
Valore	Incertezza	
13.14	±0.77	

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

**Per i parametri ricercati i valori risultano conformi ai valori di parametro di cui all'allegato I del D. Lgs. 15 febbraio 2016 n. 28.**

Il presente rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

**NOTE TECNICHE**

La stima dell'incertezza è effettuata impiegando l'incertezza estesa con fattore di copertura 2 (95% intervallo di confidenza)

La notazione "<" si riferisce alla minima concentrazione rilevabile del radionuclide

**FINE RAPPORTO DI PROVA n. 2021/024\_1\_Ce**



Il Responsabile di Laboratorio  
Prof.ssa Mariagabriella Pugliese



*Certificato misurazione di alfa e beta totale e trizio in acqua*

Spett.le Solofra Servizi S.p.A.  
Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**RAPPORTO DI PROVA n°: 2021/024\_Ce**

**Napoli, 03/12/2021**

**Identificazione del Campione**

Codice Campione: 2021/022

Descrizione del campione (come da dichiarazione del committente): prelievo n.7 – Serbatoio località Scorza – uscita serbatoio

Data accettazione campione: 17/11/2021

Offerta di riferimento: 2021/005\_acqua\_of del 17/11/2021

**Identificazione del Cliente**

Nome: Solofra Servizi S.p.A.

Indirizzo: Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**Misura alfa e beta totale**

**Identificazione del metodo di Prova**

Metodo EPA 900 per misure di alfa e beta totale

Data inizio alfa prova: 22/11/2021 h12:00

Data fine alfa prova: 23/11/2021 h12:00

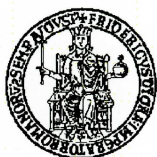
Concentrazione di attività di alfa totale (Bq/l )		Livello di screening:  0,1 Bq/l
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
Valore	Incertezza	
0,063	0,003	

Data inizio beta prova: 23/11/2021 h12:00

Data fine beta prova: 24/11/2021 h12:00

<b>Concentrazione di attività di beta totale (Bq/l )</b>		<b>Livello di screening:</b>  0,5 Bq/l
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
<b>Valore</b>	<b>Incertezza</b>	
< 0,19		





## Misura di trizio

### Identificazione del metodo di Prova

Metodo UNI EN ISO 9698:2019 per misure di trizio in acqua

Data inizio prova: 02/12/2021 h 09:00

Data fine prova: 02/12/2021 h 12:00

Concentrazione di attività di trizio (Bq/l)		Valore di parametro: 100 Bq/l
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
Valore	Incertezza	
< 10		

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Per i parametri ricercati i valori risultano conformi ai valori di parametro di cui all'allegato I del D. Lgs. 15 febbraio 2016 n. 28.  
Il presente rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

#### NOTE TECNICHE

La stima dell'incertezza è effettuata impiegando l'incertezza estesa con fattore di copertura 2 (95% intervallo di confidenza)  
La notazione "<" si riferisce alla Minima Attività Rilevabile (MAR) del radionuclide

Il LaRa applica un SQ conforme alle norme UNI EN ISO 17025

**Fine rapporto di prova n°: 2021/024\_Ce**

Il Responsabile di Laboratorio

Prof.ssa Mariagabriella Pugliese





*Certificato misurazione di radon in acqua*

Spett.le Solofra Servizi S.p.A.  
Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2021/025\_1\_Ce**

**Napoli, 03/12/2021**

**Identificazione del Campione**

Codice Campione: 2021/023

Descrizione del campione (come da dichiarazione del committente): prelievo n.8 - Serbatoio località Balsami - uscita serbatoio

Data accettazione campione: 17/11/2021

Offerta di riferimento: 2021/014\_1\_of del 17/11/2021

**Identificazione del Cliente**

Solofra Servizi S.p.A.  
Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**Misura Radon in acqua**

**Identificazione del metodo di Prova**

Metodo interno con rivelatori E-Perm (EIC)

Data inizio prova: 17/11/2021 h 13:20

Data fine Prova: 19/11/2021 h 14:30

Tempo di conteggio: 49 ore

Concentrazione di attività di radon (Bq/L)		Valore di parametro:  100 Bq/L
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
Valore	Incertezza	
13.09	±0.77	

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

**Per i parametri ricercati i valori risultano conformi ai valori di parametro di cui all'allegato I del D. Lgs. 15 febbraio 2016 n. 28.**

Il presente rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

**NOTE TECNICHE**

La stima dell'incertezza è effettuata impiegando l'incertezza estesa con fattore di copertura 2 (95% intervallo di confidenza)

La notazione "<" si riferisce alla minima concentrazione rilevabile del radionuclide

**FINE RAPPORTO DI PROVA n. 2021/025\_1\_Ce**



Il Responsabile di Laboratorio  
Prof.ssa Mariagabriella Pugliese





*Certificato misurazione di alfa e beta totale e trizio in acqua*

Spett.le Solofra Servizi S.p.A.  
Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**RAPPORTO DI PROVA n°: 2021/025\_Ce**

**Napoli, 03/12/2021**

**Identificazione del Campione**

Codice Campione: 2021/023

Descrizione del campione (come da dichiarazione del committente): prelievo n.8 - Serbatoio località Balsami - uscita serbatoio

Data accettazione campione: 17/11/2021

Offerta di riferimento: 2021/005\_acqua\_of del 17/11/2021

**Identificazione del Cliente**

Nome: Solofra Servizi S.p.A.

Indirizzo: Piazza San Michele, 5  
83029 - Solofra (AV)

**Misura alfa e beta totale**

**Identificazione del metodo di Prova**

Metodo EPA 900 per misure di alfa e beta totale

Data inizio alfa prova: 23/11/2021 h12:00

Data fine alfa prova: 24/11/2021 h12:00

Concentrazione di attività di alfa totale (Bq/l )		Livello di screening:  0,1 Bq/l
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
Valore	Incertezza	
0.057	0.003	

Data inizio beta prova: 22/11/2021 h12:00

Data fine beta prova: 23/11/2021 h12:00

Concentrazione di attività di beta totale (Bq/l )		Livello di screening:  0,5 Bq/l
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
Valore	Incertezza	
< 0.18		



### Misura di trizio

#### **Identificazione del metodo di Prova**

Metodo UNI EN ISO 9698:2019 per misure di trizio in acqua

Data inizio prova: 02/12/2021 ore 12:00

Data fine prova: 02/12/2021 ore 15:00

<b>Concentrazione di attività di trizio (Bq/l)</b>		<b>Valore di parametro:</b>  100 Bq/l
Ove non diversamente specificato, i valori sono riferiti alla data di prelievo del campione		
<b>Valore</b>	<b>Incertezza</b>	
< 10		

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Per i parametri ricercati i valori risultano conformi ai valori di parametro di cui all'allegato I del D. Lgs. 15 febbraio 2016 n. 28.

Il presente rapporto di prova NON può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio.

#### NOTE TECNICHE

La stima dell'incertezza è effettuata impiegando l'incertezza estesa con fattore di copertura 2 (95% intervallo di confidenza)

La notazione "<" si riferisce alla Minima Attività Rilevabile (MAR) del radionuclide

Il LaRa applica un SQ conforme alle norme UNI EN ISO 17025

**Fine rapporto di prova n°: 2021/025\_Ce**

Il Responsabile di Laboratorio

Prof.ssa Mariagabriella Pugliese

