

## ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/12/2023 al 02/01/2024

Punto di installazione del campionatore: Viale Marconi 51 - Pescara (42°27'41'' N - 14°13'02'' E)

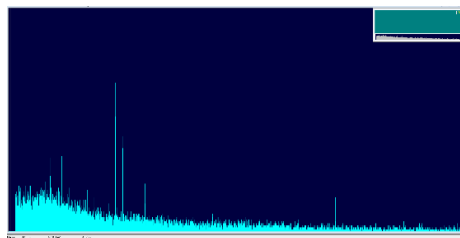
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6  $\mu\text{m}$ ;  $\varnothing = 47 \text{ mm}$



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (mBq/m <sup>3</sup> )			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL011223	01/12/2023-04/12/2023	5.3 ± 0.9	< 0.19	< 0.13	< 0.11
FL041223	04/12/2023-05/12/2023	< 2.90	< 0.31	< 0.39	< 0.34
FL051223	05/12/2023-06/11/2023	< 3.42	< 0.22	< 0.43	< 0.34
FL061223	06/12/2023-07/12/2023	< 3.16	< 0.48	< 0.47	< 0.35
FL071223	07/12/2023-11/12/2023	2.2 ± 1.2	< 0.14	< 0.07	< 0.09
FL111223	11/12/2023-13/12/2023	< 2.73	< 0.39	< 0.28	< 0.34
FL131223	13/12/2023-15/12/2023	< 2.14	< 0.28	< 0.19	< 0.16
FL151223	15/12/2023-18/12/2023	3.1 ± 0.8	< 0.18	< 0.14	< 0.12
FL181223	18/12/2023-19/12/2023	7.1 ± 2.1	< 0.52	< 0.44	< 0.31
FL191223	19/12/2023-20/12/2023	7.2 ± 3.8	< 0.54	< 0.38	< 0.32
FL201223	20/12/2023-21/12/2023	< 2.96	< 0.45	< 0.42	< 0.32
FL211223	21/12/2023-22/12/2023	< 3.03	< 0.28	< 0.34	< 0.33
FL221223	22/12/2023-27/12/2023	4.2 ± 0.6	< 0.11	< 0.07	< 0.08
FL271223	27/12/2023-28/12/2023	< 3.41	< 0.29	< 0.42	< 0.32
FL281223	28/12/2023-02/01/2024	5.9 ± 0.6	< 0.13	< 0.08	< 0.07

*L'indicatore di radioattività artificiale in atmosfera è dato dalla concentrazione di attività del Cs-137.  
 Raccomandazione 2000/473/Euratom stabilisce come livello di riferimento 30 mBq/m<sup>3</sup>*

I dati sono acquisiti mediante la catena spettrometrica ORTEC (ORTECModel N.: GEM 28185-P-S S/N 30-TP40-168A) e analizzati utilizzando il software Gamma Vision (Gamma-Ray Spectrum Analysis and MCA Emulators) conforme alle norme nazionali ANSI/ISO/ASQ 9001:2000.

*Responsabile dell'analisi*  
 CTP Fisico Dott.ssa Valentina Conti

*Dirigente Sezione Agenti Fisici*  
 Dott. Sebastiano Bianco