

## ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/06/2023 al 30/06/2023

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

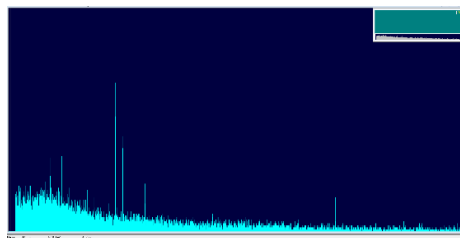
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6  $\mu\text{m}$ ;  $\varnothing = 47 \text{ mm}$



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati ( $\text{mBq/m}^3$ )			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL010623	01/06/2023-05/06/2023	$4.1 \pm 2.0$	$< 0.07$	$< 0.10$	$< 0.37$
FL050623	05/06/2023-06/06/2023	$< 3.14$	$< 0.40$	$< 0.34$	$< 0.29$
FL060623	06/06/2023-07/06/2023	$< 3.02$	$< 0.30$	$< 0.43$	$< 0.36$
FL070623	07/06/2023-08/06/2023	$8.5 \pm 5.9$	$< 0.38$	$< 0.41$	$< 0.32$
FL080623	08/06/2023-09/06/2023	$< 2.77$	$< 0.26$	$< 0.34$	$< 0.33$
FL090623	09/06/2023-12/06/2023	$4.0 \pm 2.3$	$< 0.12$	$< 0.10$	$< 0.13$
FL120623	12/06/2023-14/06/2023	$10.0 \pm 5.3$	$< 0.19$	$< 0.20$	$< 0.17$
FL190623	19/06/2023-20/06/2023	$10.7 \pm 6.8$	$< 0.28$	$< 0.38$	$< 0.33$
FL200623	20/06/2023-21/06/2023	$11.6 \pm 8.0$	$< 0.39$	$< 0.38$	$< 0.33$
FL210623	21/06/2023-23/06/2023	$9.0 \pm 3.5$	$< 0.20$	$< 0.22$	$< 0.17$
FL230623	23/06/2023-26/06/2023	$8.6 \pm 2.9$	$< 0.13$	$< 0.14$	$< 0.12$
FL260623	26/06/2023-27/06/2023	$< 4.60$	$< 0.30$	$< 0.47$	$< 0.37$
FL270623	27/06/2023-29/06/2023	$< 3.30$	$< 0.41$	$< 0.35$	$< 0.36$
FL290623	29/06/2023-30/06/2023	$< 3.34$	$< 0.47$	$< 0.30$	$< 0.35$

*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  $\text{mBq/m}^3$*

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