

## ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 03/10/2023 al 31/10/2023

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

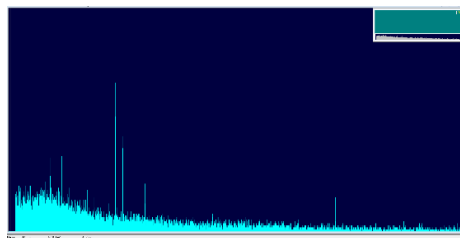
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6  $\mu\text{m}$ ;  $\varnothing = 47 \text{ mm}$



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (mBq/m <sup>3</sup> )			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL031023	03/10/2023-04/10/2023	< 8.71	< 1.02	< 1.14	<0.91
FL041023	04/10/2023-05/10/2023	< 3.23	< 0.36	< 0.39	<0.36
FL051023	05/10/2023-09/10/2023	5.3 ± 1.6	< 0.10	< 0.09	<0.08
FL091023	09/10/2023-11/10/2023	9.6 ± 3.1	< 0.22	< 0.20	<0.19
FL111023	11/10/2023-13/10/2023	10.9 ± 2.5	< 0.25	< 0.42	<0.35
FL131023	13/10/2023-16/10/2023	7.5 ± 2.3	< 0.18	< 0.14	<0.13
FL161023	16/10/2023-17/10/2023	7.3 ± 5.2	< 0.44	< 0.37	<0.32
FL171023	17/10/2023-18/10/2023	< 3.34	< 0.52	< 0.35	<0.32
FL181023	18/10/2023-19/10/2023	< 3.01	< 0.54	< 0.39	<0.36
FL191023	19/10/2023-20/10/2023	10.6 ± 4.6	< 0.26	< 0.37	<0.27
FL201023	20/10/2023-23/10/2023	6.7 ± 2.2	< 0.19	< 0.15	<0.15
FL231023	23/10/2023-24/10/2023	< 3.12	< 0.35	< 0.40	<0.40
FL241023	24/10/2023-25/10/2023	9.5 ± 4.3	< 0.51	< 0.42	<0.34
FL251023	25/10/2023-26/10/2023	< 4.03	< 0.50	< 0.50	<0.47
FL261023	26/10/2023-27/10/2023	< 3.25	< 0.46	< 0.38	<0.33
FL271023	27/10/2023-30/10/2023	4.8 ± 2.3	< 0.22	< 0.17	<0.17
FL301023	30/10/2023-31/10/2023	< 3.34	< 0.35	< 0.39	<0.29

*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