

## ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/03/2023 al 30/03/2023

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

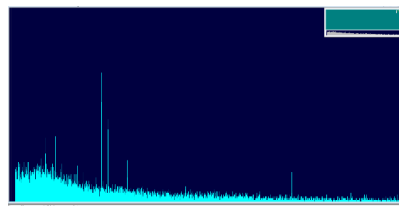
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6  $\mu\text{m}$ ;  $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL010323	01/03/2023-02/03/2023	< 5.39	< 0.51	< 0.57	< 0.43
FL030323	03/03/2023-06/03/2023	< 2.68	< 0.24	< 0.16	< 0.25
FL060223	06/03/2023-07/03/2023	< 3.74	< 0.42	< 0.64	< 0.51
FL070223	07/03/2023-08/03/2023	9.9 ± 5.2	< 0.27	< 0.57	< 0.23
FL080323	08/03/2023-09/03/2023	< 6.23	< 0.50	< 0.51	< 0.61
FL090323	09/03/2023-10/03/2023	6.7 ± 3.7	< 0.28	< 0.26	< 0.27
FL100323	10/03/2023-13/03/2023	3.7 ± 1.7	< 0.19	< 0.19	< 0.15
FL130323	13/03/2023-14/03/2023	9.0 ± 4.7	< 0.50	< 0.25	< 0.38
FL140323	14/03/2023-15/03/2023	< 5.05	< 0.40	< 0.40	< 0.46
FL150323	15/03/2023-16/03/2023	< 3.88	< 0.47	< 0.50	< 0.25
FL160323	16/03/2023-17/03/2023	< 6.09	< 0.52	< 0.53	< 0.50
FL170323	17/03/2023-20/03/2023	6.7 ± 2.0	< 0.12	< 0.17	< 0.19
FL200323	20/03/2023-21/03/2023	9.1 ± 4.5	< 0.48	< 0.57	< 0.24
FL210323	21/03/2023-22/03/2023	< 5.53	< 0.55	< 0.41	< 0.42
FL220323	22/03/2023-23/03/2023	< 5.76	< 0.50	< 0.51	< 0.23
FL230323	23/03/2023-24/03/2023	< 5.50	< 0.55	< 0.38	< 0.23
FL240323	24/03/2023-27/03/2023	5.0 ± 1.9	< 0.09	< 0.15	< 0.19
FL270323	27/03/2023-28/03/2023	< 5.02	< 0.37	< 0.23	< 0.26
FL280323	28/03/2023-29/03/2023	6.6 ± 4.3	< 0.39	< 0.37	< 0.25
FL290323	29/03/2023-30/03/2023	6.0 ± 3.9	< 0.52	< 0.37	< 0.22
FL300323	30/03/2023-31/03/2023	< 6.51	< 0.42	< 0.26	< 0.38

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