

## ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/09/2022 al 03/10/2022

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

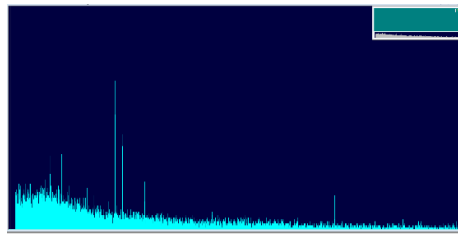
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 µm; Ø = 47 mm



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
FL010922	01/09/2022-02/09/2022	5.2 ± 2.8	< 0.28	< 0.28	< 0.45
FL020922	02/09/2022-03/09/2022	12.4 ± 3.5	< 0.42	< 0.35	< 0.87
FL050922	05/09/2022-07/09/2022	5.3 ± 2.8	< 0.28	< 0.63	< 0.75
FL070922	07/09/2022-08/09/2022	8.1 ± 2.8	< 0.14	< 0.38	< 0.43
FL120822	12/09/2022-15/09/2022	4.5 ± 2.7	< 0.19	< 0.33	< 0.18
FL150922	15/09/2022-16/09/2022	6.9 ± 2.7	< 0.17	< 0.38	< 0.41
FL160922	16/09/2022-19/09/2022	4.4 ± 1.8	< 0.12	< 0.26	< 0.22
FL190922	19/09/2022-20/09/2022	6.2 ± 3.7	< 0.24	< 0.31	< 0.31
FL200922	20/09/2022-23/09/2022	3.2 ± 1.5	< 0.11	< 0.11	< 0.24
FL230922	23/09/2022-26/09/2022	10.1 ± 2.3	< 0.08	< 0.11	< 0.15
FL270922	27/09/2022-30/09/2022	< 2.84	< 0.18	< 0.08	< 0.11
FL300922	30/09/2022-03/10/2022	7.3 ± 2.2	< 0.12	< 0.21	< 0.11

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