

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 02/11/2022 al 30/11/2022

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

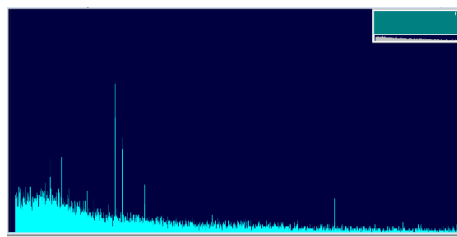
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 µm; Ø = 47 mm



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (mBq/m ³)			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL021122	02/11/2022-03/11/2022	9.8 ± 3.3	< 0.18	< 0.06	< 0.46
FL031122	03/11/2022-04/11/2022	8.9 ± 3.6	< 0.28	< 0.11	< 0.40
FL071122	07/11/2022-08/11/2022	< 3.7	< 0.37	< 0.22	< 0.25
FL081122	08/11/2022-09/11/2022	4.1 ± 2.5	< 0.17	< 0.30	< 0.39
FL091122	09/11/2022-10/11/2022	7.9 ± 3.8	< 0.21	< 0.30	< 0.32
FL111122	11/11/2022-14/01/2022	5.3 ± 1.8	< 0.18	< 0.70	< 0.16
FL141122	14/11/2022-15/11/2022	6.7 ± 3.4	< 0.45	< 0.42	< 0.26
FL151122	15/11/2022-16/11/2022	5.4 ± 3.4	< 0.35	< 0.27	< 0.56
FL161122	16/11/2022-17/11/2022	< 3.6	< 0.39	< 0.16	< 0.39
FL181122	18/11/2022-21/11/2022	5.8 ± 1.5	< 0.10	< 0.16	< 0.18
FL221122	22/11/2022-23/11/2022	< 2.0	< 0.16	< 0.33	< 0.25
FL231122	23/11/2022-24/11/2022	< 4.7	< 0.30	< 0.60	< 0.40
FL241122	24/11/2022-25/11/2022	< 4.0	< 0.52	< 0.50	< 0.60
FL251122	25/11/2022-28/11/2022	7.1 ± 1.8	< 0.08	< 0.16	< 0.22
FL281122	28/11/2022-29/11/2022	< 2.6	< 0.27	< 0.21	< 0.28
FL291122	29/11/2022-30/11/2022	< 3.7	< 0.36	< 0.27	< 0.15
FL301122	30/11/2022-01/12/2022	< 3.6	< 0.37	< 0.46	< 0.25

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/m³

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