

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/11/2021 al 30/11/2021

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

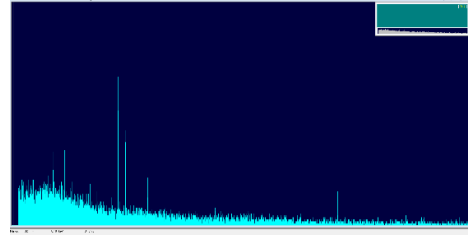
Campionatore utilizzato: ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 µm; Ø = 47 mm



Campionatore



Filtro in fibra di vetro



Spettro acquisito con il Software GammaVision

Nome	Data	Radionuclidi analizzati (Bq/m ³)			
		Be-7	Cs-134	Cs-137	I-131
FL021121	02/11/2021-03/11/2021	0.0094 ± 0.0004	< 0.0002	< 0.0003	< 0.0003
FL031121	03/11/2021-04/11/2021	< 0.0034	< 0.0005	< 0.0003	< 0.0002
FL041121	04/11/2021-05/11/2021	< 0.0030	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0004
FL051121	05/11/2021-08/11/2021	< 0.0014	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
FL081121	08/11/2021-09/11/2021	< 0.0029	< 0.0002	< 0.0004	< 0.0001
FL091121	09/11/2021-10/11/2021	< 0.0016	< 0.0003	< 0.0002	< 0.0003
FL111121	11/11/2021-12/11/2021	< 0.0042	< 0.0003	< 0.0004	< 0.0002
FL121121	12/11/2021-15/11/2021	< 0.0017	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0001
FL151121	15/11/2021-16/11/2021	< 0.0019	< 0.0003	< 0.0005	< 0.0004
FL161121	16/11/2021-17/11/2021	< 0.0025	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0002
FL171121	17/11/2021-18/11/2021	< 0.0028	< 0.0001	< 0.0004	< 0.0003
FL181121	18/11/2021-19/11/2021	< 0.0025	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0003
FL191121	19/11/2021-22/11/2021	< 0.0018	< 0.0001	< 0.0002	< 0.00007
FL221121	22/11/2021-23/11/2021	< 0.0026	< 0.00009	< 0.0001	< 0.0004
FL231121	23/11/2021-26/11/2021	< 0.0010	< 0.00005	< 0.00005	< 0.0002
FL261121	26/11/2021-29/11/2021	< 0.0012	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002
FL291121	29/11/2021-30/11/2021	< 0.0030	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
FL301121	30/11/2021-01/12/2021	< 0.0025	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0002

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 0.03 Bq/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