

ANALISI RADIOMETRICHE SU PARTICOLATO ATMOSFERICO

Report sintetico del periodo dal 01/10/2021 al 02/11/2021

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

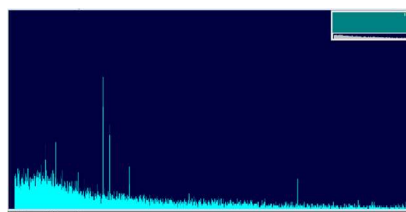
Campionatore utilizzato; ECHO HiVol S/N EPR-2102-001 ; Filtro in fibra di vetro: 1,6 μm ; $\varnothing = 47 \text{ mm}$



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
FL011021	01/10/2021-04/10/2021	< 0.003	< 0.0002	< 0.0003	<0.0001
FL041021	04/10/2021-05/10/2021	< 0.004	< 0.0003	< 0.0004	<0.0002
FL051021	05/10/2021-06/10/2021	< 0.005	< 0.0004	< 0.0003	<0.0003
FL061021	06/10/2021-07/10/2021	< 0.004	< 0.0005	< 0.0004	<0.0003
FL071021	07/10/2021-08/10/2021	< 0.003	< 0.0003	< 0.0002	<0.0005
FL081021	08/10/2021-11/10/2021	< 0.001	< 0.00009	< 0.0002	<0.0001
FL111021	11/10/2021-12/10/2021	< 0.005	< 0.0005	< 0.0005	<0.0006
FL121021	12/10/2021-13/10/2021	< 0.003	< 0.0004	< 0.0004	<0.0003
FL131021	13/10/2021-14/10/2021	< 0.002	< 0.0002	< 0.0003	<0.0001
FL141021	14/10/2021-15/10/2021	< 0.002	< 0.0003	< 0.0002	<0.0002
FL151021	15/10/2021-18/10/2021	< 0.002	< 0.0002	< 0.00009	<0.0002
FL181021	18/10/2021-19/10/2021	< 0.004	< 0.0003	< 0.0006	<0.0004
FL191021	19/10/2021-20/10/2021	< 0.005	< 0.0006	< 0.0006	<0.0006
FL201021	20/10/2021-21/10/2021	< 0.004	< 0.0005	< 0.0006	<0.0005
FL211021	21/10/2021-22/10/2021	< 0.004	< 0.0002	< 0.0002	<0.0005
FL221021	22/10/2021-25/10/2021	< 0.001	< 0.0002	< 0.0002	<0.0002
FL251021	25/10/2021-26/10/2021	< 0.004	< 0.0004	< 0.0005	<0.0003
FL261021	26/10/2021-27/10/2021	< 0.004	< 0.0003	< 0.0003	<0.0001
FL271021	27/10/2021-28/10/2021	< 0.004	< 0.0003	< 0.0002	<0.0003
FL281021	28/10/2021-29/10/2021	< 0.003	< 0.0003	< 0.0004	<0.0001
FL291021	29/10/2021-02/11/2021	< 0.002	< 0.0001	< 0.00008	<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 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