

**DATI DI ANALISI ARPAB SU MATRICI AMBIENTALI ALL'ESTERNO DEL SITO ITREC - IN DOPPIA ALIQUOTA (SOGIN-ARPAB) NELL'ANNO 2014,
NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE ISPRA-ARPAB**

Identificativo campione CRR		Soggetto campionatore	Codice campione/ campionamento	Località prelievo	Matrice denominaz.	Tipologia analisi gamma, alfa tot., beta tot., Sr-90, Trizio (Berthold/Quantulus)	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 σ , stessa unità di misura)	M.A.R. (*) (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
Registro CRR	Data prelievo												
C 73	27/02/14	Sogin in presenza di ARPAB	1 BOA (1)	Mare Rotondella - in prossimità scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	BE-7	<	8,09E-01	BQ/KG		7,30E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		2,90E+02	BQ/KG	1,12E+01	1,84E+00	
							CO-60	<	7,90E-02	BQ/KG		7,87E-02	
							CS-134	<	8,45E-02	BQ/KG		8,99E-02	
							CS-137		1,18E-01	BQ/KG	3,13E-02	8,36E-02	
							I-131	<	1,81E-01	BQ/KG		9,74E-02	
AM-241	<	2,02E+00	BQ/KG		2,02E+00								
C 74	27/02/14	Sogin in presenza di ARPAB	1 BOA (2)	Mare Rotondella - in prossimità scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	BE-7	<	7,13E-01	BQ/KG		6,41E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		3,14E+02	BQ/KG	1,16E+01	1,94E+00	
							CO-60	<	7,56E-02	BQ/KG		7,51E-02	
							CS-134	<	4,04E-02	BQ/KG		4,01E-02	
							CS-137		1,12E-01	BQ/KG	3,25E-02	9,62E-02	
							I-131	<	1,37E-01	BQ/KG		6,79E-02	
AM-241	<	2,59E-01	BQ/KG		2,59E-01								
C 75	27/02/14	Sogin in presenza di ARPAB	2 a 50 m (1)	Mare Rotondella - in prossimità scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	BE-7	<	7,96E-01	BQ/KG		6,89E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		2,89E+02	BQ/KG	1,12E+01	1,80E+00	
							CO-60	<	7,04E-02	BQ/KG		7,01E-02	
							CS-134	<	6,96E-02	BQ/KG		6,89E-02	
							CS-137	<	1,01E-01	BQ/KG		1,00E-01	
							I-131	<	1,86E-01	BQ/KG		7,07E-02	
AM-241	<	1,98E+00	BQ/KG		1,99E+00								
C 76	27/02/14	Sogin in presenza di ARPAB	2 a 50 m (2)	Mare Rotondella - in prossimità scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	BE-7	<	7,79E-01	BQ/KG		7,08E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		2,67E+02	BQ/KG	1,01E+01	1,95E+00	
							CO-60	<	3,66E-02	BQ/KG		3,66E-02	
							CS-134	<	7,24E-02	BQ/KG		7,21E-02	
							CS-137		1,08E-01	BQ/KG	3,10E-02	9,70E-02	
							I-131	<	1,66E-01	BQ/KG		9,00E-02	
AM-241	<	1,28E+00	BQ/KG		1,28E+00								

Identificativo campione CRR		Soggetto campionatore	Codice campione/ campionamento	Località prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 σ , stessa unità di misura)	M.A.R. (*) (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
Registro CRR	Data prelievo												
C 77	27/02/2014	Sogin in presenza di ARPAB	3 a 100 m (1)	Mare Rotondella - in prossimità scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	BE-7	<	9,02E-01	BQ/KG		7,69E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		3,08E+02	BQ/KG	1,14E+01	1,66E+00	
							CO-60	<	9,57E-02	BQ/KG		9,55E-02	
							CS-134	<	9,70E-02	BQ/KG		9,62E-02	
							CS-137	<	9,53E-02	BQ/KG		9,55E-02	
							I-131	<	2,13E-01	BQ/KG		7,43E-02	
AM-241	<	3,01E-01	BQ/KG		3,01E-01								
C 78	27/02/14	Sogin in presenza di ARPAB	3 a 100 m (2)	Mare Rotondella - in prossimità scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	BE-7	<	8,15E-01	BQ/KG		6,95E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		3,19E+02	BQ/KG	1,21E+01	1,78E+00	
							CO-60	<	7,67E-02	BQ/KG		7,66E-02	
							CS-134	<	9,77E-02	BQ/KG		9,68E-02	
							CS-137	<	1,02E-01	BQ/KG		1,02E-01	
							I-131	<	2,14E-01	BQ/KG		7,47E-02	
AM-241	<	2,08E+00	BQ/KG		2,08E+00								
263	26/06/2014	Sogin in presenza di ARPAB	1 BOA (1)	c/o scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	Be-7		1,06E+00	Bq/kg	5,93E-01	1,14E+00	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		3,15E+02	Bq/kg	2,38E+01	2,57E+00	
							Co-60	<	8,53E-02	Bq/kg		1,22E-01	
							I-131	<	1,93E-01	Bq/kg		1,48E-01	
							Cs-134	<	8,93E-02	Bq/kg		1,27E-01	
							Cs-137		1,55E-01	Bq/kg	6,96E-02	1,55E-01	
Am-241	<	2,21E+00	Bq/kg		3,17E+00								
264	26/06/2014	Sogin in presenza di ARPAB	1 BOA (2)	c/o scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	Be-7		1,90E+00	Bq/kg	3,71E-01	8,35E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		3,65E+02	Bq/kg	1,38E+01	2,18E+00	
							Co-60	<	9,05E-02	Bq/kg		9,02E-02	
							I-131	<	4,57E-01	Bq/kg		9,47E-02	
							Cs-134	<	4,72E-02	Bq/kg		4,65E-02	
							Cs-137		1,65E-01	Bq/kg	3,55E-02	1,09E-01	
Am-241	<	2,45E+00	Bq/kg		2,45E+00								
265	26/06/2014	Sogin in presenza di ARPAB	2 a 50 m (1)	c/o scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	Be-7	<	7,51E-01	Bq/kg		1,06E+00	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		2,96E+02	Bq/kg	2,18E+01	2,57E+00	
							Co-60	<	7,92E-02	Bq/kg		1,23E-01	
							I-131	<	1,31E-01	Bq/kg		1,09E-01	
							Cs-134	<	7,64E-02	Bq/kg		1,18E-01	
							Cs-137	<	9,47E-02	Bq/kg		1,48E-01	
Am-241	<	2,87E-01	Bq/kg		4,47E-01								
266	26/06/2014	Sogin in presenza di ARPAB	2 a 50 m (2)	c/o scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	Be-7	<	9,44E-01	Bq/kg		7,48E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		2,61E+02	Bq/kg	9,65E+00	1,58E+00	
							Co-60	<	9,93E-02	Bq/kg		9,86E-02	
							I-131	<	3,56E-01	Bq/kg		7,41E-02	
							Cs-134	<	7,38E-02	Bq/kg		7,27E-02	
							Cs-137	<	9,06E-02	Bq/kg		9,04E-02	
Am-241	<	2,31E-01	Bq/kg		2,31E-01								
							Be-7	<	9,33E-01	Bq/kg		6,96E-01	

Identificativo campione CRR		Soggetto campionatore	Codice campione/ campionamento	Località prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 σ , stessa unità di misura)	M.A.R. ⁽¹⁾ (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
Registro CRR	Data prelievo												
267	26/06/2014	Sogin in presenza di ARPAB	3 a 100 m (1)	c/o scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	K-40		2,91E+02	Bq/kg	1,10E+01	1,79E+00	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							Co-60	<	6,76E-02	Bq/kg		6,71E-02	
							I-131	<	5,67E-01	Bq/kg		8,36E-02	
							Cs-134	<	6,95E-02	Bq/kg		6,80E-02	
							Cs-137	<	1,05E-01	Bq/kg		1,05E-01	
Am-241	<	1,79E+00	Bq/kg		1,79E+00								
268	26/06/2014	Sogin in presenza di ARPAB	3 a 100 m (2)	c/o scarico ITREC	Sedimento Marino	spettrometria gamma	Be-7	<	8,72E-01	Bq/kg		8,15E-01	I risultati delle misure effettuate indicano valori di concentrazione di attività compresi nell'intervallo di variabilità dei dati della rete nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale (fino a 20 Bq/kg, per il Cs-137). Essi non indicano la presenza di problematiche di rilevanza radiologica.
							K-40		3,22E+02	Bq/kg	2,33E+01	1,96E+00	
							Co-60	<	1,08E-01	Bq/kg		1,07E-01	
							I-131	<	1,20E-01	Bq/kg		7,69E-02	
							Cs-134	<	6,32E-02	Bq/kg		6,29E-02	
							Cs-137	<	1,18E-01	Bq/kg		1,18E-01	
Am-241	<	2,10E+00	Bq/kg		2,10E+00								

⁽¹⁾ M.A.R.: Minima concentrazione di Attività Rivelabile (Limite/sensibilità strumentale e della metodica analitica).