



Matera, 31/05/2019

Prot. a margine

ISIN – Ispettorato nazionale per la sicurezza nucleare e la radioprotezione
Via Capitan Bavastro, 116
00154 ROMA
isin-udg@legalmail.it

p.c.

Regione Basilicata
Dipartimento Ambiente e Territorio
Via V.Verrastro, 5-85100 –Potenza
Ufficio Prevenzione e Controllo
Ufficio Compatibilità Ambientale
ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it
ufficio.compatibilita.ambientale@cert.regione.basilicata.it

Comune di Rotondella
Piazza della Repubblica n.5
75026Rotondella (MT)
protocollo@pec.comune.rotondella.mt.it

Provincia di Matera
Ufficio Ambiente-Via Ridola-75100- Matera
ambiente@cert.provincia.matera.it

ASM-Dipartimento Prevenzione e Sanità Ambientale
Via Montescaglioso -75100 Matera
asmbasilicata@certruparbasilicata.it
uo.prev.salute.umana.matera@pec.asmbasilicata.it

Sogin Sito Itrec di Trisaia
Strada Statale 106
Jonica Km 419,500
75026 Rotondella (MT)
sogintrisaia@pec.sogin.it
sogin@pec.sogin.it

Direttore del Centro ENEA
Ing. Giuseppe Spagna
enea@cert.enea.it

Comando Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente
Nucleo Operativo Ecologico di Potenza
85100-Potenza
Spt388866@pec.carabinieri.it



OGGETTO: Esito Analisi di radioattività ARPAB sul campione liquido - acqua drenaggio da tubazione ex-Magnox (in corrispondenza del punto SC4 del cronoprogramma Sogin), prelevato in data 08/04/2019.

In riferimento al cronoprogramma Sogin, prot. N. 10856 del 26/02/2019, e facendo seguito alla ns. nota, prot. N. 0008028/2019 del 13/05/2019, con cui sono stati già inviati gli esiti dei nostri dati analitici radiometrici, relativi ai campioni di terreno prelevati in contraddittorio con Sogin (dal 22 marzo al 9 aprile scorsi) nell'ambito dei lavori finalizzati alla rimozione della condotta ex-Magnox (in area gestione Sogin), si trasmettono in allegato gli ultimi nostri dati analitici, riferiti al campione di acqua drenata dalla tubazione ex-Magnox (in corrispondenza del punto SC4 del cronoprogramma Sogin), prelevato in data 08/04/2019.

I dati ARPAB così trasmessi possono consentire il confronto con i dati analitici riscontrati da Sogin, di cui questo ufficio al momento non è a conoscenza.

Cordiali saluti

Il Dirigente
Dr.ssa Carmela P. Fortunato



A.R.P.A.B.

Ufficio Centro Regionale Radiorattività

DATI DI ANALISI RADIONOMETRICHE ARPAB - CAMPIONE ACQUA DI DRENAGGIO DA TUBAZIONE MAGNOX PRELEVATO DA SOGIN IN DATA 08/04/2019

N° campione Registro GRR	Data prelievo	Descriz. punto prelievo	Matrice	Tipologia/Modalità analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (2 σ, stessa unità di misura)	M.A.R. ⁽¹⁾ (stessa unità di misura)
155	08/04/2019	Area di competenza SOGIN, in corrispondenza del punto SC4. Acqua di drenaggio dalla tubazione ex-Magnox	Acqua di processo	Spettrometria gamma tramite sistema HP-Ge ORTEC (GEM40P4)	Co-60	<	5,68E-02	Bq/l		5,68E-02
					I-131	<	8,79E-02	Bq/l		8,79E-02
					Cs-134	<	5,19E-02	Bq/l		5,19E-02
					Cs-137	<	3,38E-02	Bq/l		3,38E-02
					Am-241	<	5,96E-01	Bq/l		5,96E-01
					Be-7	<	5,17E-01	Bq/l		5,17E-01
					K-40	<	1,85E+00	Bq/l		1,85E+00
					Ra-226	<	1,80E+00	Bq/l		1,80E+00
					Bi-214	<	2,49E-01	Bq/l		2,49E-01
					Pb-214	<	2,16E-01	Bq/l		2,16E-01
Scintillazione liquida tramite contatore QUANTULUS (PerkinElmer)					Beta Totale		3,08E-01	Bq/l	2,90E-02	6,00E-02
					Alfa Totale	<	3,00E-02	Bq/l		3,00E-02
Determinazione dello Sr-90 tramite Contatore proporzionale a flusso di gas (Berthold - LB770)					Sr-90	<	1,68E-01			1,68E-01

⁽¹⁾ MAR = Minima concentrazione di radioattività Rilevabile (Limite di Rilevabilità analitica).

Gli Analisti
 Dr. Marco Serra
 Dr. Michele Epifani

Il Dirigente
 Dr.ssa Carmela P. Fortunato