

**DATI DI ANALISI ARPAB SU MATRICI DI RILEVANZA AMBIENTALE PRELEVATI ALL'INTERNO DEL SITO ITREC - IN DOPPIA ALIQUOTA (SOGIN-ARPAB) NELL'ANNO 2015, NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE ISPRA-ARPAB**

N° Identificativo campione Registro CRR	Soggetto campionario	Codice campione/ campionamento	Data campionamento	descriz. punto prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 σ, stessa unità di misura) calcolo	M.A.R. (1) (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
40	Sogin in presenza di ARPAB	PF5/5/03/2015	05/03/2015	Piezometro PF5	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40	<	9,48E-02	Bq/l		9,46E-02	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività tali da comportare un impegno di dose annuo confrontabile con il valore di dose indicativa di cui al D.Lgs. n. 28 del 15/2/2016 (*) (0,1 mSv/anno di dose efficace), con uno scenario di consumo annuo dell'acqua sottoposta ad analisi, per uso potabile esclusivo e continuativo, scenario ritenuto non credibile (v. campione PF5 del 25/11/2015).
							Co-60	<	2,85E-03	Bq/l		2,82E-03	
							I-131	<	2,66E-02	Bq/l		3,93E-03	
							Cs-134	<	3,88E-03	Bq/l		3,81E-03	
							Cs-137	<	4,78E-03	Bq/l		4,78E-03	
						Am-241	<	1,12E-02	Bq/l		1,12E-02		
						scintillaz. Liquida	beta totale		2,44E+00	[Bq/l]	3,38E-02	4,64E-02	
						scintillaz. Liquida	alfa totale		1,20E+00	[Bq/l]	1,97E-02	1,05E-02	
Sr-90	Sr-90	<	1,70E+00	[Bq/l]	3,95E-02	7,54E-02							
scintillaz. Liquida	H-3	<	2,37E+00	[Bq/l]		2,37E+00							
41	Sogin in presenza di ARPAB	PF7/5/03/2015	05/03/2015	Piezometro PF7	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40	<	1,15E-01	Bq/l		1,15E-01	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n. 28 del 15/2/2016 (*) (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
							Co-60	<	4,23E-03	Bq/l		4,20E-03	
							I-131	<	3,14E-02	Bq/l		4,64E-03	
							Cs-134	<	4,88E-03	Bq/l		4,78E-03	
							Cs-137	<	2,90E-03	Bq/l		2,90E-03	
						Am-241	<	9,96E-02	Bq/l		9,94E-02		
						scintillaz. Liquida	beta totale		1,02E-01	[Bq/l]	1,28E-02	3,76E-02	
						scintillaz. Liquida	alfa totale		2,96E-02	[Bq/l]	3,62E-03	8,51E-03	
Sr-90	Sr-90	<	5,42E-02	[Bq/l]		5,42E-02							
scintillaz. Liquida	H-3	<	2,70E+00	[Bq/l]		2,70E+00							
42	Sogin in presenza di ARPAB	PF7.1/5/03/2015	05/03/2015	Pozzo di drenaggio - Fossa 7.1	Acqua di drenaggio	spettrometria gamma	K-40	<	1,86E+00	Bq/l		1,86E+00	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n. 28 del 15/2/2016 (*) (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
							Co-60	<	7,11E-02	Bq/l		7,10E-02	
							I-131	<	1,15E-01	Bq/l		7,45E-02	
							Cs-134	<	8,10E-02	Bq/l		8,06E-02	
							Cs-137	<	9,32E-02	Bq/l		9,32E-02	
						Am-241	<	1,97E-01	Bq/l		1,97E-01		
						scintillaz. Liquida	beta totale		2,50E-01	[Bq/l]	1,66E-02	4,43E-02	
						scintillaz. Liquida	alfa totale		4,65E-02	[Bq/l]	4,69E-03	1,00E-02	
Sr-90	Sr-90	<	7,31E-02	[Bq/l]		7,31E-02							
scintillaz. Liquida	H-3	<	1,75E+00	[Bq/l]		1,75E+00							

N° identificativo campione Registro CRR	Soggetto campionario	Codice campione/ campionamento	Data campionamento	descriz. punto prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 $\sigma$ , stessa unità di misura) calcolo	M.A.R. (7) (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)	
75	Sogin in presenza di ARPAB	PF5/3/04/2015	03/04/2015	Piezometro PF5	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40	<	8,98E-02	Bq/L		8,96E-02	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività tali da comportare un impegno di dose annuo confrontabile con il valore di dose indicativa di cui al D.Lgs. n. 28 del 15/2/2016 (7) (0,1 mSv/anno di dose efficace), con uno scenario di consumo annuo dell'acqua sottoposta ad analisi, per uso potabile esclusivo e continuativo, scenario ritenuto non credibile.	
							Co-60	<	4,28E-03	Bq/L		4,25E-03		
							I-131	<	1,97E-02	Bq/L		3,50E-03		
							Cs-134	<	4,05E-03	Bq/L		3,98E-03		
							Cs-137	<	2,67E-03	Bq/L		2,67E-03		
						Am-241	<	1,24E-01	Bq/L		1,24E-01			
						scintillaz. Liquida	beta totale		1,37E+00	[Bq/l]	2,90E-02	5,12E-02		
scintillaz. Liquida	alfa totale		9,75E-01	[Bq/l]	1,85E-02	1,22E-02								
	Sr-90	Sr-90	<	5,48E-01	[Bq/l]	2,62E-02	9,42E-02							
	scintillaz. Liquida	H-3	<	2,83E+00	[Bq/l]		2,83E+00							
76	Sogin in presenza di ARPAB	PF7/3/04/2015	03/04/2015	Piezometro PF7	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40	<	1,05E-01	Bq/l		1,05E-01		I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n.28 del 15/2/2016 (7) (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
							Co-60	<	3,85E-03	Bq/l		3,81E-03		
							I-131	<	5,42E-02	Bq/l		3,42E-03		
							Cs-134	<	3,40E-03	Bq/l		3,30E-03		
							Cs-137	<	3,15E-03	Bq/l		3,15E-03		
						Am-241	<	6,40E-02	Bq/l		6,41E-02			
						scintillaz. Liquida	beta totale		5,48E-02	[Bq/l]	1,61E-02	4,95E-02		
scintillaz. Liquida	alfa totale		4,56E-02	[Bq/l]	5,04E-03	1,18E-02								
	Sr-90	Sr-90	<	6,62E-02	[Bq/l]		6,62E-02							
	scintillaz. Liquida	H-3	<	2,82E+00	[Bq/l]		2,82E+00							
77	Sogin in presenza di ARPAB	PF7.1/3/04/2015	03/04/2015	Pozzo di drenaggio - Fossa 7.1	Acqua di drenaggio	spettrometria gamma	K-40	<	1,85E+00	Bq/l		1,85E+00	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n.28 del 15/2/2016 (7) (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.	
							Co-60	<	6,58E-02	Bq/l		6,50E-02		
							I-131	<	1,20E+00	Bq/l		5,89E-02		
							Cs-134	<	6,90E-02	Bq/l		6,69E-02		
							Cs-137	<	9,90E-02	Bq/l		9,87E-02		
						Am-241	<	1,84E-01	Bq/l		1,84E-01			
						scintillaz. Liquida	beta totale		2,63E-01	[Bq/l]	1,72E-02	4,51E-02		
scintillaz. Liquida	alfa totale		5,29E-02	[Bq/l]	4,98E-03	1,07E-02								
	Sr-90	Sr-90	<	7,20E-02	[Bq/l]		7,20E-02							
	scintillaz. Liquida	H-3	<	1,74E+00	[Bq/l]		1,74E+00							

N° identificativo campione Registro CRR	Soggetto campionario	Codice campione/campionamento	Data campionamento	descriz. punto prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 σ, stessa unità di misura) calcolo	M.A.R. (1) (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
158	Sogin in presenza di ARPAB	Partita n. 588	29/04/2015	Vasca 3/1	Effluenti Liquidi	spettrometria gamma	K-40	<	1,86E+00	Bq/l		1,86E+00	I risultati delle misure effettuate indicano valori che comportano un impegno di qualche unità percentuale della formula di scarico, stabilita con la licenza di esercizio nel rispetto del criterio di non rilevanza radiologica, fissato dalla legislazione italiana in un valore di dose efficace pari a 10 microSv per anno.
							Co-60	<	5,83E-02	Bq/l		5,82E-02	
							I-131	<	7,95E-02	Bq/l		7,24E-02	
							Cs-134	<	6,57E-02	Bq/l		6,56E-02	
							Cs-137	<	9,31E-02	Bq/l		9,31E-02	
						Am-241	<	2,31E-01	Bq/l		2,31E-01		
						scintillaz. Liquida	beta totale		2,62E+01	[Bq/l]	1,12E-01	5,27E-02	
							alfa totale		1,28E-01	[Bq/l]	1,10E-02	1,60E-02	
						Sr-90	Sr-90		2,22E+01	[Bq/l]	3,29E-01	4,31E-02	
scintillaz. Liquida	H-3		3,51E+00	[Bq/l]	7,77E-01	2,35E+00							
180	Sogin in presenza di ARPAB	C03/08/06/2015	08/06/2015	Pz C03 - ITREC	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40		2,23E-01	Bq/l	9,15E-02	4,58E-02	Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n.28 del 15/2/2016 (1) (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
							Co-60	<	3,30E-03	Bq/l		3,30E-03	
							I-131	<	6,22E-01	Bq/l		6,22E-01	
							Cs-134	<	3,97E-03	Bq/l		3,97E-03	
							Cs-137	<	4,42E-03	Bq/l		4,42E-03	
						Am-241	<	4,68E-02	Bq/l		4,68E-02		
						scintillaz. Liquida	beta totale		1,30E-01	Bq/l	1,85E-02	5,37E-02	
						scintillaz. Liquida	alfa totale		5,78E-02	Bq/l	6,76E-03	1,74E-02	
						181	Sogin in presenza di ARPAB	C08/08/06/2015	08/06/2015	Pz C08 - ITREC	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	
Co-60	<	4,55E-03	Bq/l		4,55E-03								
I-131	<	6,44E-01	Bq/l		6,44E-01								
Cs-134	<	3,80E-03	Bq/l		3,80E-03								
Cs-137	<	4,97E-03	Bq/l		4,97E-03								
Am-241	<	8,19E-03	Bq/l		8,19E-03								
scintillaz. Liquida	beta totale		1,13E-01	Bq/l	1,69E-02							4,95E-02	
scintillaz. Liquida	alfa totale		2,53E-02	Bq/l	5,39E-03							1,60E-02	
182	Sogin in presenza di ARPAB	ST2/08/06/2015	08/06/2015	Pz ST2 - ITREC	Acqua di piezometro							spettrometria gamma	K-40
						Co-60	<	4,83E-03	Bq/l		4,83E-03		
						I-131	<	1,04E+00	Bq/l		1,04E+00		
						Cs-134	<	7,20E-03	Bq/l		7,20E-03		
						Cs-137	<	6,43E-03	Bq/l		6,43E-03		
						Am-241	<	1,25E-01	Bq/l		1,25E-01		
						scintillaz. Liquida	beta totale		1,40E-01	Bq/l	1,71E-02	4,91E-02	
						scintillaz. Liquida	alfa totale		3,01E-02	Bq/l	5,51E-03	1,59E-02	
						207	Sogin in presenza di ARPAB	Vasca 2/1 Partita n. 601	27/08/2015	Vasca 2/1 - ITREC	Effluenti Liquidi	spettrometria gamma	K-40
Co-60	<	5,70E-02	Bq/l		5,70E-02								
I-131	<	5,12E-02	Bq/l		5,12E-02								
Cs-134	<	7,62E-02	Bq/l		7,62E-02								
Cs-137		1,49E+00	Bq/l	1,67E-01	1,22E-01								
Am-241	<	1,97E-01	Bq/l		1,97E-01								
scintillaz. Liquida	beta totale		3,64E+01	Bq/l	1,32E-01							4,99E-02	
	alfa totale		8,34E-02	Bq/l	1,14E-02							1,79E-02	
Sr-90	Sr-90		2,64E+01	Bq/l	4,51E-01							3,79E-02	
scintillaz. Liquida	H-3	<	2,51E+00			2,51E+00							

N° Identificativo campione Registro CRR	Soggetto campionario	Codice campione/ campionamento	Data campionamento	descriz. punto prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 $\sigma$ , stessa unità di misura) calcolo	M.A.R. (1) (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
208	Sogin in presenza di ARPAB	PF5/27/08/2015	27/08/2015	Piezometro PF5	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40	<	1,56E-01	Bq/l		1,85E-01	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività tali da comportare un impegno di dose annuo confrontabile con il valore di dose indicativa di cui al D.Lgs. n. 28 del 15/2/2016 (1) (0,1 mSv/anno di dose efficace), con uno scenario di consumo annuo dell'acqua sottoposta ad analisi, per uso potabile esclusivo e continuativo, scenario ritenuto non credibile.
							Co-60	<	4,26E-03	Bq/l		4,26E-03	
							I-131	<	4,71E-03	Bq/l		4,71E-03	
							Cs-134	<	4,55E-03	Bq/l		4,55E-03	
							Cs-137	<	4,48E-03	Bq/l		4,48E-03	
						Am-241	<	8,44E-02	Bq/l		8,44E-02		
						scintillaz. Liquida	beta totale			Bq/l	1,70E-02	1,60E-02	
scintillaz. Liquida	alfa totale			Bq/l	2,07E-02	4,47E-02							
		Sr-90			Bq/l	1,52E-02	3,80E-02						
209	Sogin in presenza di ARPAB	PF7/27/08/2015	27/08/2015	Piezometro PF7	Acqua di piezometro	spettrometria gamma	K-40		1,69E-01	Bq/l	9,21E-02	2,58E+00	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n.28 del 15/2/2016 (1) (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
							Co-60	<	1,48E-01	Bq/l		1,48E-01	
							I-131	<	8,60E-02	Bq/l		8,60E-02	
							Cs-134	<	8,30E-02	Bq/l		8,30E-02	
							Cs-137	<	1,22E-01	Bq/l		1,22E-01	
						Am-241	<	1,98E-01	Bq/l		1,98E-01		
						scintillaz. Liquida	beta totale			Bq/l	1,63E-02	5,01E-02	
scintillaz. Liquida	alfa totale			Bq/l	5,10E-03	1,19E-02							
		Sr-90			Bq/l	1,33E-02	4,46E-02						
278	Sogin in presenza di ARPAB	Vasca 1/1 Partita n. 608	11/11/2015	Vasca 1/1 - ITREC	Effluenti Liquidi	spettrometria gamma	K-40	<	2,63E+00	Bq/l		2,63E+00	I risultati delle misure effettuate indicano valori che comportano un impegno di qualche unità percentuale della formula di scarico, stabilita con la licenza di esercizio nel rispetto del criterio di non rilevanza radiologica, fissato dalla legislazione italiana in un valore di dose efficace pari a 10 microSv per anno.
							Co-60	<	4,78E-02	Bq/l		4,78E-02	
							I-131	<	6,27E-02	Bq/l		6,27E-02	
							Cs-134	<	7,82E-02	Bq/l		7,82E-02	
							Cs-137	<	1,67E-01	Bq/l		1,67E-01	
						Am-241	<	1,08E+00	Bq/l		1,08E+00		
						scintillaz. Liquida	beta totale			Bq/l	1,33E-01	5,27E-02	
		alfa totale	<	1,70E-02	Bq/l		1,70E-02						
		Sr-90			Bq/l	5,13E-01	7,59E-02						
279	Sogin in presenza di ARPAB	Vasca 2/1 Partita n. 607	11/11/2015	Vasca 2/1 - ITREC	Effluenti Liquidi	spettrometria gamma	K-40	<	2,14E+00	Bq/l		2,14E+00	I risultati delle misure effettuate indicano valori che comportano un impegno di qualche unità percentuale della formula di scarico, stabilita con la licenza di esercizio nel rispetto del criterio di non rilevanza radiologica, fissato dalla legislazione italiana in un valore di dose efficace pari a 10 microSv per anno.
							Co-60	<	8,91E-02	Bq/l		8,91E-02	
							I-131	<	5,14E-02	Bq/l		5,14E-02	
							Cs-134	<	8,26E-02	Bq/l		8,26E-02	
							Cs-137	<	1,38E-01	Bq/l		1,38E-01	
						Am-241	<	2,08E-01	Bq/l		2,08E-01		
						scintillaz. Liquida	beta totale			Bq/l	1,37E-01	5,31E-02	
		alfa totale	<	1,70E-02	Bq/l		1,70E-02						
		Sr-90			Bq/l	5,22E-01	4,97E-02						
290	Sogin in presenza di ARPAB	PF5/25/11/2015	25/11/2015	Piezometro PF5	Acqua di piezometro	scintillaz. Liquida	beta totale			Bq/l	3,40E-02	5,01E-02	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività tali da comportare un impegno di dose annuo confrontabile con il valore di dose indicativa di cui al D.Lgs. n. 28 del 15/2/2016 (1) (0,1 mSv/anno di dose efficace), con uno scenario di consumo annuo dell'acqua sottoposta ad analisi, per uso potabile esclusivo e continuativo, scenario ritenuto non credibile; tali valutazioni sono basate su misure di spettrometria alfa, alfa e beta totale effettuate da ISPRA sul medesimo campionamento.
						scintillaz. Liquida	alfa totale			Bq/l	2,65E-02	1,58E-02	
201	Sogin in presenza di	05/25/11/2015	25/11/2015	Piezometro PF7	Acqua di	scintillaz. Liquida	beta totale			Bq/l	1,80E-02	5,26E-02	I risultati delle misure effettuate si riferiscono ai piezometri di monitoraggio della fossa 7.1 per la quale sono, come è noto, in corso operazioni di bonifica con la rimozione del monolite interrato di stoccaggio di rifiuti radioattivi. Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura potabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da

N° Identificativo campione Registro CRR	Soggetto campionatore	Codice campione/ campionamento	Data campionamento	descriz. punto prelievo	Matrice	Tipologia analisi	Nuclide/ analisi	< (se < MAR)	Attività specifica misurata	Unità di misura	Incertezza (1 $\sigma$ , stessa unità di misura) calcolo	M.A.R. <sup>(1)</sup> (stessa unità di misura)	Commento e valutazione (Rif. ISPRA)
	ARPAB				piezometro	scintillaz. Liquida	alfa totale		3,22E-02	Bq/l	5,56E-03	1,54E-02	Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura polabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n.28 del 15/2/2016 <sup>(1)</sup> (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
292	Sogin in presenza di ARPAB	31-5/25/11/2015	25/11/2015	Pozzo 31-5	Acqua di pozzo	scintillaz. Liquida	beta totale		4,46E-01	Bq/l	2,25E-02	5,75E-02	Tali misure, assumendo in via estremamente cautelativa le acque di falda come acque di natura polabile, indicano valori di concentrazione di attività alfa e beta totali tali da rientrare nei limiti fissati dal D.Lgs. n.28 del 15/2/2016 <sup>(1)</sup> (rispettivamente 0,1 Bq/L per attività alfa e 0,5 Bq/L per attività beta), che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.
						scintillaz. Liquida	alfa totale		5,09E-02	Bq/l	6,61E-03	1,68E-02	

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

<sup>(1)</sup> Decreto Legislativo di attuazione della direttiva 2013/51/EURATOM del Consiglio, del 22 ottobre 2013, che stabilisce requisiti per la tutela della salute della popolazione relativamente alle sostanze radioattive presenti nelle acque destinate al consumo umano.