

**Sito Enea –Sogin di Trisaia di Rotondella (MT) - Esiti analitici della prima, seconda e terza fase di monitoraggio delle acque sotterranee campionate dai piezometri realizzati internamente e esternamente al sito.**

**Prima Fase di monitoraggio del 19.11.2018**

L'Arpab, nella prima fase di monitoraggio, ha prelevato in contraddittorio, su n. 32 piezometri interessati, n. 16 campioni di acqua sotterranea, pari al 50% dei campioni totali. Gli esiti delle determinazioni analitiche eseguite su tali campioni hanno evidenziato per alcuni di essi superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) della Tabella 2 – Allegato 5-Parte IV del D.Lgs.152/2006, come illustrato in dettaglio in tabella di seguito riportata (Tab. 2).

Piezometro	RdP ARPAB N.	Analita	Risultati Laboratorio Strumentale ARPAB (µg/l)	Risultati Laboratorio Enea – Agri –Bio-Eco s.r.l. (µg/l)	Tabella 2 - CSC Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06
SP23	20184660/2	Tricloroetilene	3,0		1,5
SP60	20184660/1	Tricloroetilene	52,3	<0,1	1,5
		Triclorometano	1,4	<0,1	0,15
SP57	20184660/3	Cromo esavalente	14,3	4,2	5
		Tricloroetilene	33,8	43,51	1,5
		Triclorometano	0,2	0,12	0,15
SP35	20184660/4	Triclorometano	0,2	0,11	0,15
		Cromo esavalente	11,4	5	5
C16	20184697	Tricloroetilene	11,3	8,74	1,5
C08	20184800	Cromo esavalente	16,8	6,7	5
		Tricloroetilene	94,2	173,60	1,5
		Triclorometano	0,2	0,23	0,15
CM01	20184786/1	Cromo esavalente	6,8	1,3	5
		Tricloroetilene	2,6	0,37	1,5
SP34	201884793	Cromo esavalente	8,6	3,2	5
		Tricloroetilene	12,5	206,81	1,5
		Triclorometano	0,6	0,69	0,15
SP63	201824797	Cromo esavalente	13,2		5
		Tricloroetilene	616,0	2596,65	1,5
		Triclorometano	0,2	0,21	0,15
		1,1 Diclor etilene	n.d	0,482	0,05
SP40	201824936/1	Manganese	738	13	50
		Boro	1740	740	1000
SP47	201824936/3	Ferro	397	100	200
		Manganese)	876	11	50
		Boro	1505	518	1000
SP32	201824790	Manganese	127	<0,5	50
		Tricloroetilene	<0,1	863,31	1,5

**Tab. 2 - Analiti in concentrazione superiore ai limiti normativi (in grassetto) riscontrati nei campioni di acqua sotterranea prelevati in contraddittorio nella seconda fase di monitoraggio.**

## Seconda Fase di monitoraggio del 06.02.2019

L'Arpab, nella seconda fase di monitoraggio, ha prelevato in contraddittorio, su n. 37 piezometri interessati, n. 15 campioni di acqua sotterranea, pari a circa il 40% dei campioni totali. Gli esiti delle determinazioni analitiche eseguite su tali campioni hanno evidenziato per alcuni di essi superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) della Tabella 2 – Allegato 5-Parte IV del D.Lgs.152/2006, come illustrato in dettaglio in tabella di seguito riportata (Tab. 2).

Piezometro	RdP ARPAB N.	Analita	Risultati Laboratorio Strumentale ARPAB(µg/l)	Risultati Laboratorio Enea – Agri –Bio-Eco s.r.l. (µg/l)	Tabella 2 - CSC Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06
SP23	2019662/2	Tricloroetilene	2,3	N.D.	1,5
SP60	2019662/6	Tricloroetilene	2,0	<0,1	1,5
		Triclorometano	0,8	<0,01	0,15
		Cromo esavalente	6,0	5	5,0
SPB 10	2019737/2	Cromo esavalente	8,4	10	5
SP35	2019452/6	Cromo esavalente	10,8	8,5	5
C08	2019452/4	Cromo esavalente	9,8	9,5	5
		Tricloroetilene	43,1	31	1,5
		Somma organoalogeni	n.d.	31,41	10
CM01	2019452/3	Cromo esavalente	5,3	5,5	5
SPB 7	2019737/1	Cromo esavalente	6,3	7	5
		Tricloroetilene	2,6	1,0	1,5
SP29	2019737/3	Cromo esavalente	6,5	6	5
SP63	2019662/2	Tricloroetilene	2,3	167	1,5
		1,1 dicloroetilene	<0.005	0.17	0.05
		Cromo esavalente	12,4	12	5
SPB12	2019662/3	Selenio	13	<0,5	10
		Arsenico	11	<0,5	10
		Manganese	96	1	50
		Tricloroetilene	2,3	0,4	1,5

Tab. 2 - Analiti in concentrazione superiore ai limiti normativi (in grassetto) riscontrati nei campioni di acqua sotterranea prelevati in contraddittorio nella seconda fase di monitoraggio.

### Terza Fase di monitoraggio del 08.10.2019

L'Arpab, nella terza fase di monitoraggio, ha prelevato in contraddittorio, su n. 38 piezometri interessati, n.18 campioni di acqua sotterranea, pari a circa il 45% dei campioni totali. Gli esiti delle determinazioni analitiche eseguite su tali campioni hanno evidenziato per alcuni di essi superamenti delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) della Tabella 2 – Allegato 5-Parte IV del D.Lgs.152/2006, come illustrato in dettaglio in tabella di seguito riportata (Tab. 3).

Piezometro	RdP ARPAB N.	Analita	Risultati Laboratorio Strumentale ARPAB (µg/l)	Risultati Laboratorio Enea –Agri –Bio-Eco s.r.l. (µg/l)	Tabella 2 - CSC Limiti nelle acque sotterranee D.Lgs. 152/06
SP57	20195129/5	Tricloroetilene	50,8	57,37	1,5
		Cromo esavalente	15,0	16	5,0
SP63	20195129/2	Tricloroetilene	500	909,37	1,5
		Cromo esavalente	12,0	12	5,0
		1,2 Dicloroetilene	<1	70,235	60
SPB 10	20195129/6	Tricloroetilene	14,2	14,89	1,5
SP35	20194958/3	Triclorometano	0,5	0,32	0,15
		Tricloroetilene	7,6	8,57	1,5
		Cromo esavalente	5,3	5	5
C16	20194958/2	Tricloroetilene	4,8	4,96	1,5
C08	20194958/4	Cromo esavalente	12,9	17	5
		Tricloroetilene	76,3	120	1,5
CM01	20194791/	Cromo esavalente	4,9	6,0	5
		Tricloroetilene	1,2	1,68	1,5
SPB 7	20195129/3	Cromo esavalente	8,3	11	5
		Tricloroetilene	5,4	0,63	1,5
SP34	20194958/4	Triclorometano	0,5	0,24	0,15
		Tricloroetilene	93,6	48,83	1,5
		Cromo esavalente	10,4	10	5
SP37	20194958/6	Triclorometano	0,2	0,12	0,15
		Tricloroetilene	830,4	407	1,5
		1,1 Dicloroetilene	0,405	0,005	0,05
		1,2 Dicloroetilene	50	87,510	60
		Cromo esavalente	9,3	9	5
SP38	20194958/5	Tricloroetilene	114,8	209	1,5
SPB1	201824791/4	Manganese	57	59	50
SPB4	201824791/5	Manganese	176	171	50

Tab. 2 - Analiti in concentrazione superiore ai limiti normativi (in grassetto) riscontrati nei campioni di acqua sotterranea prelevati in contraddittorio nella seconda fase di monitoraggio.