

Tabella 8 - Esiti analitici confronto pre-post iniezione Fronte 3 (Marzo 2022)

Fronte di iniezione	Denominazione campione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3B													
					P31		P32		I20		I21		I22		I23		I24	
					03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22
Parametro	Rapporto di prova n°																	
					2203113-001	2203938-001	2203113-002	2203938-002	2203113-003	2203938-003	2203113-004	2203938-004	2203113-005	2203938-005	2203113-006	2203938-006	2203113-007	2203938-007
METALLI	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	0,200	0,200	0,200	0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,100	< 0,1	< 0,1	0,100	< 0,1	0,200	< 0,1	0,100
Cromo totale	µg/L	0,1	50	0,500	15,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,60	0,100	< 0,1	< 0,1	0,400	< 0,1	0,90	< 0,1	< 0,1	
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Ferro	µg/L	5	200	2382	248658	122	332	11654	283383	96	60890	5772	373718	70801	365233	309	123377	
Manganese	µg/L	0,1	50	548	6839	1956	2790	1742	8209	909	3253	1327	8723	1815	11560	753	4565	
Nichel	µg/L	0,5	20	37,3	281,0	12,8	31,3	25,3	199	23,4	88,6	23,3	319,0	66,3	337,0	11,7	94,5	
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	116	860	76,0	102	142	920	95	250	91	1330	176	1260	46,0	277	
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1	250	20,5	15,9	< 0,1	4,60	< 0,1	< 0,1	16,3	14,9	< 0,1	< 0,1	2,70	< 0,1	< 0,1	0,600	
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	< 20	50,0	90,0	< 20	< 20	< 20	< 20	130	20,0	< 20	< 20	< 20	< 20	
Ferro (II)	µg/L	10	200	110	197000	60,0	170	3500	215000	30,0	53000	540	352000	61800	349000	240	80000	
pH	unità pH	0,01	200	5,09	2,81	7,29	6,83	6,20	2,93	6,67	4,00	6,52	3,41	5,73	4,11	6,98	4,65	

Fronte di iniezione	Denominazione campione	U. M. ¹	LOQ ²	C.S.C. ³ DLgs 152/06 All 5 Tab 2	FRONTE 3A									
					P33		I25		I26		I27		I28	
					03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22	03/03/22	16/03/22
Parametro	Rapporto di prova n°													
					2203113-008	2203938-008	2203113-009	2203938-009	2203113-010	2203938-010	2203113-011	2203938-011	2203113-012	2203938-012
METALLI	-	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	µg/L	0,1	10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,100	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	3,60	3,10
Cromo totale	µg/L	0,1	50	2,40	< 0,1	< 0,1	1,60	0,60	< 0,1	2,00	0,100	5,20	0,100	
Cromo esavalente	µg/L	0,5	5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,70	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
Ferro	µg/L	5	200	1354	99	60790	189659	731	752	109	10594	3093	805	
Manganese	µg/L	0,1	50	545	1344	3907	9449	478	2662	547	2850	177	1086	
Nichel	µg/L	0,5	20	32,4	64,8	170	332,0	12,6	33,7	17,2	174	270,0	439	
INQUINANTI INORGANICI	-	-	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Solfati (ione solfato)	mg/L	0,1	250	74,6	108	228	662	63,9	94	79,1	173	154	202	
Nitrati (ione nitrato)	mg/L	0,1	250	9,80	7,10	16,3	11,3	18,6	18,1	10,8	12,1	< 0,1	< 0,1	
Nitriti (ione nitrito)	µg/L	20	500	< 20	30,0	< 20	< 20	< 20	30,0	70,0	< 20	< 20	< 20	
Ferro (II)	µg/L	10	200	140	40,0	6800	166000	630	20,0	90	2000	30,0	110	
pH	unità pH	0,01	200	7,11	6,73	3,26	3,13	7,39	6,78	7,19	3,78	7,67	7,12	

- (1) Unità di misura
- (2) Limite di quantificazione
- (3) Concentrazione soglia di contaminazione per le acque sotterranee