



Generazione Rete
Rete COGITO & Gas
Rete Trasmissione Potenziata
00000 Pinerolo P0 - B. 200 Pinerolo km 24
T +39 011 593 1400 F +39 011 593 1700
enelproduttori@enel.it

ANALISI FIUME (VALLE SCARICO PF5)			data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	
			27/01/2015	27/01/2015	24/02/2015	24/02/2015	19/03/2015	19/03/2015	09/04/2015	09/04/2015	13/05/2015	13/05/2015	17/06/2015	17/06/2015	15/07/2015	15/07/2015	19/08/2015	19/08/2015	16/09/2015	16/09/2015	14/10/2015	14/10/2015	11/11/2015	11/11/2015	10/12/2015	10/12/2015
			MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE
Anno 2015			Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	Laboratorio	
PARAMETRI TABELLA 1B		unità di misura	limiti tabella 1b	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	CAIM	
Temperatura	°C		4.3	4.4	10.5	10.6	8.3	8.1	11.8	11.6	22.4	22.5	7.34	23.6	29.6	29.7	21.8	22.0	22.0	21.3	18.0	18.0	12.7	12.9	8.1	8.5
Ossigeno	mg/l	>7 (50%)	11.04	11.60	12.80	13.10	10.60	10.90	12.60	13.85	8.60	8.75	8.77	8.90	14.52	14.70	8.20	8.27	11.70	7.74	8.30	8.95	7.10	8.09	8.85	9.35
PH		6-9 (nota 3)	7.75	7.50	7.70	7.83	7.60	8.15	7.91	7.83	7.90	7.76	7.34	7.66	7.57	7.86	7.38	7.27	7.49	7.51	7.73	7.77	7.84	7.83	7.89	7.94
Materiali in sospensione	mg/l	80	0.6	0.7	10	14	15	10	1	0.7	11	8	10.4	8.6	11.7	7.34	20	15	21	9.5	17.7	10.3	5.6	6.3	3.6	1.0
BOD5	mg/l	9	5.0	3.0	7.0	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0	10.5	4.0	8.5	9.0	8.0	5.8	7.5	5.0	3.5	3.0	8.4	7.8	3.0	3.0	4.0	3.1
Fosforo totale	mg/l P	0.14 (v. guida)	0.1	0.005	0.1	0.005	0.09	0.06	0.07	0.05	0.1	0.05	0.1	0.07	0.09	0.07	0.06	0.005	0.04	0.03	0.12	0.14	0.24	0.23	0.13	0.09
Nitriti NO2	mg/l	1.77 (nota 7)	0.04	0.04	0.005	0.005	0.04	0.005	0.1	0.005	0.005	0.005	0.04	0.005	0.03	0.005	0.12	0.07	0.05	0.04	0.21	0.42	0.08	0.005	0.12	0.04
Composti fenolici	mg/l	(nota 8)	0.10	0.04	0.06	0.04	0.10	0.04	0.40	0.35	0.15	0.05	0.15	0.13	0.10	0.08	0.10	0.05	0.10	0.06	0.14	0.13	0.62	0.42	0.11	0.16
Idrocarburi di origine petrolifera	mg/l	(nota 9)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ammoniaca non ionizzata (NH3)	mg/l	0.025	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.02	0.021	0.011	0.005	0.02	0.019	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.005
ammoniaca totale (NH4)	mg/l	1 (nota 11)	0.1	0.11	0.12	0.09	0.07	0.025	0.11	0.13	0.4	0.41	0.22	0.18	0.4	0.38	0.17	0.16	0.2	0.15	0.14	0.14	0.38	0.32	0.025	0.025
Cloro residuo totale come HOCl	mg/l	0.004	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Zinco totale	mg/l	0.4 (nota 14)	0.00305	0.00291	0.00299	0.00290	0.00522	0.00346	0.00439	0.00234	0.00813	0.00875	0.03000	0.01230	0.03330	0.02180	0.04270	0.04420	0.02140	0.00885	0.00605	0.00757	0.00357	0.00518	0.01180	0.00932
Rame	mg/l	0.04 (nota 14)	0.00108	0.00050	0.00110	0.00050	0.00050	0.00050	0.00129	0.00050	0.00171	0.00219	0.00400	0.00391	0.00391	0.00608	0.00532	0.00302	0.00525	0.00139	0.00123	0.00212	0.00476	0.00408	0.00247	0.00216
Tensioattivi anionici	mg/l	0.2 (v. guida)	0.17	0.10	0.20	0.13	0.20	0.15	0.25	0.20	0.29	0.14	0.13	0.13	0.22	0.17	0.20	0.18	0.23	0.22	0.22	0.17	0.39	0.35	0.22	0.19

Arsenico	mg/l	0,05	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00160	0,00170	0,00050	0,00050	0,00260	0,00247	0,00311	0,00282	0,00330	0,00301	0,00234	0,00240	0,00219	0,00215	0,00135	0,00134
Cadmio totale	mg/l	0,0025	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050
Cromo	mg/l	0,1 (nota 14)	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00129	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00130	0,00050	0,00142	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050
Mercurio totale	mg/l	0,0005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
Nichel	mg/l	0,075 (nota 14)	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00116	0,00110	0,00178	0,00193	0,00101	0,00050	0,00471	0,00407	0,00580	0,00442	0,00594	0,00380	0,00197	0,00207	0,00524	0,00289	0,00217	0,00176
Piombo	mg/l	0,05	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00050	0,00309	0,00201	0,02320	0,01280	0,00255	0,00198	0,00138	0,00161	0,00191	0,00166	0,00175	0,00237
Conducibilità compensata a 20 °C	uS/cm																									
Conducibilità compensata a 25 °C			600	556	620	615	540	533	626	620	727	716	578	518	691	625	588	605	780	797	496	496	699	687	768	755
Durezza Totale CaCO3	mg/l		330	300	360	330	402	360	380	350	316	240	200	176	134	126	140	130	280	260	96	92	282	252	322	288
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l		52,5	51,7	50,5	47,3	53	48,7	57	48	89,4	45	30,5	27,6	32	29,8	28,4	26,6	49,6	42,5	34,3	34,5	73,1	71,9	69,4	65,2

N.B.:I valori evidenziati in verde sono stati assunti come il 50% del valore limite di rilevabilità dello strumento.
I valori evidenziati in rosso sono fuori limite rispetto alla Tabella 1 b All. 2 Parte IV D.Lgs 152/06 e s.m.i.