



Generation Italy
Italy CO2 Emission & Gas
Italia Produttiva Petrolifera
05050 Pievevittoria (VI) - S.S. 235 Pievevittoria km 24
T +39 075 955 7499 F +39 075 955 7793
enelproduzione@pec.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	data	
			18/01/2017	18/01/2017	16/02/2017	16/02/2017	21/03/2017	21/03/2017	21/04/2017	21/04/2017	10/05/2017	10/05/2017	13/06/2017	13/06/2017	27/07/2017	27/07/2017	24/08/2017	24/08/2017	19/09/2017	19/09/2017	19/10/2017	19/10/2017	14/11/2017	14/11/2017	06/12/2017	06/12/2017	
			MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE	VALLE	MONTE
Anno 2017			Laboratorio	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	CAIM	
Temperatura		°C		4,0	5,0	8,3	8,4	12,9	12,2	11,0	11,2	18,8	18,2	27,3	27,8	27,4	26,4	25,7	27,7	18,5	19,2	15,4	15,6	8,6	9,4	5,8	8,0
Ossigeno		mg/l	>7 (50%)	10,72	10,82	14,27	14,22	9,36	9,68	8,17	8,47	8,05	8,05	10,09	11,69	16,00	17,90	18,40	19,00	10,34	13,40	17,48	19,80	7,05	8,85	7,68	8,78
PH			6-9 (nota 3)	8,05	8,08	8,22	8,21	8,06	8,06	8,22	8,25	8,03	8,01	8,06	8,15	8,08	8,12	8,21	7,88	8,28	8,42	7,71	7,88	8,15	8,13	7,74	7,88
Materiali in sospensione		mg/l	80	8	7	14,7	12,3	19,0	12,2	31	37	24	33	19	23	80	71	35	34	10	33,7	92	91	31	31	7,0	3
BOD5		mg/l	9	3,3	2,7	4,0	3,0	3,0	3,0	9,0	9,0	2,0	2,0	2,4	2,0	5,0	8,0	3,0	3,0	7,0	5,0	6,0	5,0	18,0	9,0	15,0	7,0
Fosforo totale		mg/l P	0,14 (v. guida)	0,09	0,14	0,11	0,15	0,1	0,11	0,16	0,16	0,26	0,24	0,12	0,16	0,11	0,08	0,14	0,14	0,06	0,13	0,30	0,30	0,72	0,59	0,37	0,37
Nitriti NO2		mg/l	1,77 (nota 7)	0,04	0,05	0,05	0,1	0,250	0,253	0,56	0,54	0,5	0,57	0,05	0,05	0,71	0,82	0,05	0,05	1,8 (nota 7)	1,5 (nota 7)	0,45	0,45	0,59	0,78	0,62	0,96
Composti fenolici		mg/l	(nota 8)	0,16	0,14	0,13	0,12	0,07	0,06	0,16	0,17	0,18	0,15	0,235	0,176	0,216	0,225	0,260	0,239	0,005	0,005	0,338	0,413	0,250	0,130	0,197	0,102
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	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Ammoniaca non ionizzata (NH3)		mg/l	0,025	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,11	0,06	0,08	0,08
ammoniaca totale (NH4)		mg/l	1 (nota 11)	0,6	0,5	0,64	0,63	0,66	0,63	0,54	0,44	0,26	0,34	0,14	0,10	0,24	0,19	0,42	0,48	0,52	0,20	0,62	0,94	6,36	3,76	6,70	5,00
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)	0,00731	0,00691	0,00680	0,00639	0,00857	0,00756	0,00809	0,00488	0,007	0,006	0,0025	0,00868	0,00900	0,00300	0,80600	0,00853	0,01230	0,01670	0,0025	0,0025	0,00809	0,02480	0,00539	0,01340
Rame		mg/l	0,04 (nota 14)	0,00197	0,00320	0,00124	0,00123	0,00606	0,00356	0,00274	0,00264	0,004	0,002	0,00268	0,00252	0,01000	0,00400	0,00362	0,00216	0,00354	0,01320	0,00185	0,00180	0,00434	0,02690	0,00225	0,01540
Tensioattivi anionici		mg/l	0,2 (v. guida)	0,11	0,21	0,15	0,23	0,16	0,15	0,07	0,08	0,16	0,16	0,18	0,22	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,33	0,35	0,15	0,10	0,13	0,08	
Arsenico		mg/l	0,05	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00101	0,00148	0,00151	0,002	0,002	0,00456	0,00434	0,00400	0,00500	0,00231	0,00352	0,00462	0,00377	0,00144	0,00142	0,00190	0,00163	0,00116	0,00122
Cadmio totale		mg/l	0,0025	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
Cromo		mg/l	0,1 (nota 14)	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00233	0,0005	0,00104	0,00100	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
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	0,00013	0,00013
Nichel		mg/l	0,075 (nota 14)	0,00128	0,00121	0,00143	0,00120	0,00171	0,00173	0,00234	0,00243	0,003	0,003	0,00339	0,00366	0,00400	0,00400	0,00146	0,00440	0,00447	0,00366	0,00262	0,00262	0,00279	0,00247	0,00159	0,00124
Piombo		mg/l	0,05	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00102	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00100	0,0005	0,00151	0,00223	0,00153	0,00121	0,00133	0,00129	0,00140	0,00103	0,0005	0,0005
Conducibilità compensata a 25 °C		uS/cm		664	726	647	645	649	659	950	953	631	660	442	439	791	729	620	639	712	778	650	635	663	813	928	1206
Durezza Totale CaCO3		mg/l		40	46	37	38	38	38	40	39	30	29	24	22	19	17	8	8	23	23	13	12	23	28	24	26
Cloruri (Cl -)		mg/l		59	59	56	56	44,4	43,9	48,8	48,4	56,9	57,1	77	77	108	93,2	108	108	70	85	101	101	73	98	56,7	90,1

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.