

Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021

Quantità emessa per anno di tutti gli inquinanti regolamentati (kg)

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	Quantità emessa - Kg	Indicatore di prestazione correlato
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 1	pH	-	-
					Cloro attivo libero	-	-
					Solidi speciali sospesi	-	-
					COD	-	-
					Fluoruri	-	-
					Solfiti (come SO3)	-	-
					Azoto ammoniacale (come NH4)	-	-
					Fosforo totale (come P)	-	-
					Azoto Nitroso (come N)	-	-
					Idrocarburi Totali	-	-
					Ferro	-	-
					Mercurio	-	-
					Allumino	-	-
					Arsenico	-	-
					Bario	-	-
					Boro	-	-
					Cadmio	-	-
					Cromo totale	-	-
					Manganese	-	-
					Nichel	-	-
					Piombo	-	-
					Rame	-	-
					Selenio	-	-
					Zinco	-	-
m³ scaricati					327.973.212	1.555,216	

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	Quantità emessa - kg	Indicatore di prestazione correlato
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 2	pH	-	-
					Solidi sospesi	687,57	0,003260
					Idrocarburi totali	6,71	0,000032
					grassi e oli animali/vegetali	5,63	0,000027
					COD	435,87	0,002067
					m³ scaricati	81.853	0,388

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	Quantità emessa	Indicatore di prestazione correlato
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 3	pH	-	-
					Cloro attivo libero	1,52	7,18853E-06
					Solidi sospesi	348,67	1,65336E-03
					COD	279,51	1,32538E-03
					Fluoruri	16,68	7,90738E-05
					Solfiti (come SO3)	12,32	5,84068E-05
					Azoto ammoniacale (come NH4)	49,27	2,33627E-04
					Azoto nitroso (come N)	1,15	5,43632E-06
					Idrocarburi totali	2,88	1,36582E-05
					Ferro	5,67	2,68851E-05
					Mercurio	0,01	5,66097E-08
					Alluminio	2,35	1,11242E-05
					Arsenico	1,58	7,47607E-06
					Cadmio	0,05	2,24642E-07
					Cromo totale	0,90	4,26819E-06
					Cromo VI	0,96	4,56022E-06

					Manganese	3,44	1,63180E-05
					Nichel	1,73	8,21289E-06
					Piombo	0,10	4,67254E-07
					Rame	1,00	4,75341E-06
					Zinco	3,94	1,86722E-05
					m³ scaricati	75.798	0,36

Codice_ impianto	Denominazione_i nstallazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	Quantità emessa	Indicatore di prestazione correlato
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF5 6-7	Solidi sospesi	NA	NA
					COD	NA	NA
					Cadmio	NA	NA
					Cromo totale	NA	NA
					Ferro	NA	NA
					Mercurio	NA	NA
					Nichel	NA	NA
					Piombo	NA	NA
					Rame	NA	NA
					Zinco	NA	NA
					Idrocarburi totali	NA	NA
					m³ scaricati	0	NA

(1): Nel corso del 2021 gli scarichi SF5-6-7 non sono mai stati attivati



ENEL Produzione S.p.A

Power Plant La Spezia

Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021**Risultati analisi di controllo impianti in acqua**

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	UdM	Scarico SF1 - diffusore				
							1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	Valore limite AIA
							RdP n. 1412	RdP n.2484	RdP n.4547	RdP n. 21LA0086976	
							data campionamento 03/03/2021	data campionamento 08/09/2021	data campionamento 29/09/2021	data campionamento 22/12/2021	
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 1	pH	UdPH	8	8	8	8,3	5,5 - 9,5
					Cloro attivo libero	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,10	≤0,2
					Solidi sospesi	mg/l	<5	<5	<5	8,8	≤80
					COD	mg/l	<6,9	<6,9	<6,9	<4	≤160
					Fluoruri	mg/l	<0,050	0,35	0,05	0,76	≤6
					Solfiti (come SO ₃)	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<1	≤1
					Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	<1	<1	<1	1	≤15
					Fosforo totale (come P)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	≤10
					Azoto Nitroso (come N)	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020	<0,061	≤0,6
					Idrocarburi Totali	mg/l	<0,040	0,695	<0,040	<0,05	≤5
					Ferro	mg/l	0,0313	<0,1	0,058	0,11	≤2
					Mercurio	mg/l	<0,0001	0,00028	<0,0001	<0,00040	≤0,005
					Alluminio	mg/l	0,017	0,0125	0,0438	<0,080	≤1
					Arsenico	mg/l	0,0585	0,0111	0,0076	<0,0040	≤0,05
					Bario	mg/l	0,0145	0,0036	0,011	<0,2	≤20
					Boro ¹	mg/l	4,68	4,98	4,8	4,5	≤2
					Cadmio	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	≤0,02
					Cromo totale	mg/l	0,0145	0,0092	0,0166	<0,020	≤0,2
					Manganese	mg/l	0,0165	0,0064	0,0072	<0,02	≤2
					Nichel	mg/l	0,06	0,011	0,0058	<0,0080	≤2
					Piombo	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	≤0,2
					Rame	mg/l	0,027	0,0108	0,0038	<0,020	≤0,1
					Selenio	mg/l	0,0029	0,0001	<0,001	<0,0040	≤0,03
					Zinco	mg/l	0,028	0,0196	0,0104	<0,080	≤0,5

1 Il valore di boro riscontrato in uscita è caratteristico delle acque di mare infatti analogo valore viene riscontrato anche all'opera di presa

Codice_impianto	Denominazione_installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	UdM	Opera di presa				
							1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	Valore limite AIA
							RdP n. 1414	RdP n.2486	RdP n.4549	RdP n. 21LA0086974	
							data campionamento 03/03/2021	data campionamento 08/06/2021	data campionamento 29/09/2021	data campionamento 22/12/2021	
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Acqua mare - Opera di presa	pH	UdPH	8	8	8	8,2	5,5 - 9,5
					Cloro attivo libero	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,1	≤0,2
					Solidi sospesi	mg/l	<5	<5	<5	28	≤80
					COD	mg/l	<6,9	<6,9	<6,9	4	≤160
					Fluoruri	mg/l	<0,05	0,31	<0,050	0,77	≤6
					Solfiti (come SO ₃)	mg/l	<0,10	<0,100	<0,100	<1	≤1
					Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	<1,00	<1,0	<1,0	<1	≤15
					Fosforo totale (come P)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	≤10
					Azoto Nitroso (come N)	mg/l	<0,02	<0,020	<0,020	<0,061	≤0,6
					Idrocarburi Totali	mg/l	0,21	0,335	<0,040	<0,05	≤5
					Ferro	mg/l	0,0325	<0,1	0,0382	<0,080	≤2
					Mercurio	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0004	≤0,005
					Alluminio	mg/l	0,0205	0,0169	0,0748	<0,080	≤1
					Arsenico	mg/l	0,0635	0,0113	0,0074	<0,0040	≤0,05
					Bario	mg/l	0,0165	0,0036	0,0102	<0,2	≤20
					Boro ¹	mg/l	4,96	5,28	4,96	5,2	≤2
					Cadmio	mg/l	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0020	≤0,02
					Cromo totale	mg/l	0,0165	0,0065	0,0096	<0,020	≤0,2
					Manganese	mg/l	0,01	0,0061	0,0084	<0,020	≤2
					Nichel	mg/l	0,065	0,031	0,0068	<0,0080	≤2
					Piombo	mg/l	<0,001	<0,0010	<0,0010	<0,0040	≤0,2
					Rame	mg/l	0,0305	0,0025	0,0036	<0,020	≤0,1
					Selenio	mg/l	0,004	<0,001	0,0062	<0,0040	≤0,03
					Zinco	mg/l	0,0235	0,0325	0,0252	<0,080	≤0,5

1 Il valore di boro riscontrato in uscita è caratteristico delle acque di mare infatti analogo valore viene riscontrato anche all'opera di presa

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	UdM	Scarico_SF1				
							1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	Valore limite AIA
							RdP n. 1416	RdP n. 2488	RdP n. 4551	RdP n. 21LA0086978	
							data campionamento 02/03/2021	data campionamento 08/06/2021	data campionamento 28/09/2021	data campionamento 22/12/2021	
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 2	pH	UdPH	8	8	7,5	8,1	5,5 - 9,5
					Solidi sospesi	mg/l	5,7	11,4	<5	14	≤80
					Idrocarburi totali	mg/l	0,234	0,049	<0,04	<0,05	≤5
					Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	0,21	<0,04	<0,04	<0,05	≤20
					COD	mg/l	10,4	<6,9	<6,9	4	≤160

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	UdM	Scarico_SF1				
							1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	Valore limite AIA
							RdP n.1413	RdP n.2485	RdP n.4548	RdP n. 21LA008697 7	
							data campionamento 02/03/2021	data campionamento 07/06/2021	data campionamento 28/09/2021	data campionamento 22/12/2021	
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 3	pH	UdPH	8	8	7,7	8,2	5,5 - 9,5
					Cloro attivo libero	mg/l	<0,02	<0,02	< 0,02	<0,10	≤0,2
					Solidi sospesi	mg/l	<5	5,4	< 5,0	8	≤80
					COD	mg/l	<6,9	<6,9	< 6,9	4,4	≤160
					Fluoruri	mg/l	<0,050	<0,050	0,05	0,78	≤6
					Solfiti (come SO3)	mg/l	<0,10	<0,10	< 0,10	<1	≤1
					Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<1	<1	< 1	1,1	≤15
					Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0,020	<0,020	< 0,020	<0,061	≤0,6
					Idrocarburi totali	mg/l	<0,04	0,087	<0,040	<0,05	≤5
					Ferro	mg/l	0,017	<0,1	0,0922	0,14	≤0,8
					Mercurio	mg/l	<0,00010	0,00033	<0,0001	<0,00040	≤0,005
					Alluminio	mg/l	0,015	0,0336	0,0352	<0,080	≤1
					Arsenico	mg/l	0,065	0,0102	0,006	<0,0040	≤0,05
					Cadmio	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0020	≤0,02
					Cromo totale	mg/l	0,0165	0,0084	0,0126	<0,020	≤0,2
					Cromo VI	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,1	≤2
					Manganese	mg/l	0,0425	0,0201	0,092	0,027	≤2

INTERNAL

				Nichel	mg/l	0,065	0,014	0,0084	<0,0080	≤2
				Piombo	mg/l	<0,001	0,0022	<0,001	<0,0040	≤0,2
				Rame	mg/l	0,027	0,0119	0,004	<0,020	≤0,1
				Zinco	mg/l	0,0765	0,0321	0,0592	<0,080	≤0,5

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli item	Parametri	UdM	Scarico_SF 5 - 6 - 7				
							1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre	4° trimestre	Valore limite AIA
							RdP n.	RdP n.	RdP n.	RdP n.	
							Scarico non attivo	Scarico non attivo	Scarico non attivo	Scarico non attivo	
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF 5-6-7	Solidi sospesi	UdPH	NA	NA	NA	NA	≤80
					COD	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤160
					Cadmio	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,02
					Cromo totale	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,2
					Ferro	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,8
					Mercurio	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,005
					Nichel	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤2
					Piombo	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,2
					Rame	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,1
					Zinco	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤0,5
					Idrocarburi totali	mg/l	NA	NA	NA	NA	≤5



ENEL Produzione S.p.A
Power Plant La Spezia

Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021

Risultati analisi di controllo inquinanti in acqua

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli items	Scarico SF1									
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4883954	mE 1568443	Scarico SF1 Pt 1	Parametri misurati in continuo - base giornaliera									
					Mese	Portata*			Temperatura			Cloro attivo libero		
						-			35°C			≤ 0,2		
						medio	max	min	medio	max	min	medio	max	min
					Gennaio	723174	1125600	213600	13,31	14,21	12,41	0	0,01	0
					Febbraio	202401	213600	124800	13,36	14,06	12,84	0	0,02	0
					Marzo	227535	608100,00	213600	14,36	15,20	14,06	0	0,03	0
					Aprile	938223	1730400	213600	16,33	21,37	14,93	0	0,03	0
					Maggio	296987	1036800	124800	18,06	19,43	16,12	0,01	0,02	0
					Giugno	243219	642400	212367	22,04	24,77	19,18	0,01	0,03	0
					Luglio	836960	1557600	213600	25,68	26,82	24,87	0,01	0,02	0
					Agosto	1537090	1557600	1100316	25,91	26,60	24,82	0,01	0,02	0
					Settembre	1629696	2162400	1125600	26,13	31,09	23,89	0,01	0,03	0
					Ottobre	1039492	1557600	645600	20,48	23,69	18,51	0	0,03	0
					Novembre	1408145	2162400	645600	17,88	22,98	15,22	0	0,02	0
Dicembre	1659439	2162400	645600	17,21	20,02	13,72	0	0,01	0					

* Valori di portata determinati mediante registrazione delle ore di funzionamento delle pompe e considerata la portata di targa

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli items	Scarico SF1						
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884534	mE 1570080	Scarico SF1 Pt 2	Parametri misurati in continuo - base giornaliera						
					Mese	Portata			Contenuto Olio		
						-			mg/l		
						medio	max	min	medio	max	min
					Gennaio	1209	3846	0	0,40	0,90	0,14
					Febbraio	532,00	4085,00	0	0,28	0,45	0,17
					Marzo	13	416	0	0,39	1,36	0,17
					Aprile	0	0	0	0,39	0,57	0,27
					Maggio	152	1769	0	0,35	0,95	0,10
					Giugno	7	205	0	0,21	0,80	0,01
					Luglio	0	0	0	0,43	1,64	0,12
					Agosto	0	0	0	0,52	1,64	0,19
					Settembre	175,76	2696,00	0	0,32	0,52	0,12
					Ottobre	0	0	0	0,40	0,64	0,18
					Novembre	318,60	2935,00	0	0,33	0,64	0,06
					Dicembre	299	2792	0	0,20	0,36	0,13

Codice_ impianto	Denominazione_ installazione	Lat_N	Long_E	Singoli items	Scarico SF1															
45/9935	C.le Enel La Spezia "Eugenio Montale"	mN 4884430	mE 1570131	Scarico SF1 Pt 3	Parametri misurati in continuo - base giornaliera															
					Mese	Portata			Contenuto Olio			Turbidità			Conducibilità			pH		
						-			mg/l			-			µS/cm			5,5 - 9,5 U di pH		
						medio	max	min	medio	max	min	medio	max	min	medio	max	min	medio	max	min
					Gennaio	190	336	149	0,029	0,100	0,002	2,170	5,569	1,166	52473	55797	47893	8,06	8,29	7,93
					Febbraio	220	426	0	0,047	0,085	0,018	1,224	2,974	0,604	52289	56886	47177	7,95	8,08	7,76
					Marzo	199	291	130	0,047	0,100	0,002	0,944	3,687	0,604	54112	55832	51201	7,95	8,10	7,88
					Aprile	285	757	177	0,048	0,115	0,010	2,500	7,711	0,755	54064	55495	52293	7,85	8,02	7,59
					Maggio	182	303	111	0,041	0,105	0,004	1,028	2,272	0,239	51348	53961	47949	7,91	8,16	7,68
					Giugno	161	282	15	0,010	0,015	0,004	1,415	3,515	0,808	53914	54452	53213	7,92	8,07	7,37
					Luglio	151	304	91	0,028	0,064	0,007	1,207	2,233	0,808	53577	54038	52570	7,62	8,14	7,04
					Agosto	164	224	126	0,080	1,091	0,007	1,267	3,360	0,727	54373	55204	52044	8,01	8,17	7,88
					Settembre	225	657	7	0,055	0,097	0,005	1,499	2,760	0,678	49875	55239	40355	7,87	8,23	7,17
					Ottobre	204	480	143	0,020	0,073	0,002	0,723	1,018	0,565	45181	53434	38441	8,31	8,87	7,97
					Novembre	270	469	167	0,031	0,126	0,002	8,030	100,14	0,414	45600	53434	42198	8,09	8,33	7,92
					Dicembre	248	473	145	0,014	0,028	0,005	2,696	3,237	1,246	46794	49754	40133	8,12	8,25	8,05