



Prospetto riassuntivo analisi giornaliere  
campioni **Linea Trattamento TAF**  
Periodo di riferimento **Dicembre 2019**

INGRESSO prelievo ore 07:30

Parametri	U/Mis	Tab.2																				
		All.5	2/12/19	3/12/19	4/12/19	5/12/19	6/12/19	9/12/19	10/12/19	11/12/19	12/12/19	13/12/19	16/12/19	17/12/19	18/12/19	19/12/19	20/12/19	23/12/19	24/12/19	27/12/19	30/12/19	31/12/19
pH	valore		7,62	7,86	7,91	7,96	7,83	7,91	7,96	7,82	7,91	8,01	7,86	7,9	7,83	7,79	7,88	7,85	7,89	7,76	7,87	7,87
Solidi sospesi	mg/l	80	12	15	15	22	16	10	17	18	58	22	15	19	15	16	17	15	12	16	73	21
Solidi sedimentati	ml/l	0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		2,84	2,81	2,79	2,80	2,77	2,73	2,73	2,71	2,69	2,72	2,79	2,8	2,74	2,82	2,72	2,75	2,73	2,83	2,82	2,83
NH4-Ammoniaca	mg/l	15	0,30	0,41	0,33	0,26	0,65	0,44	0,49	0,34	0,29	0,59	0,50	0,39	0,50	0,31	0,28	0,30	0,34	0,35	0,65	0,34
N-Nitriti	mg/l	0,5	0,12	0,11	0,11	0,15	0,22	0,08	0,11	0,20	0,17	0,10	0,13	0,13	0,16	0,14	0,14	0,21	0,14	0,16	0,14	0,28
N-Nitrati	mg/l	20	2,38	2,40	2,29	2,44	2,41	2,57	2,42	2,36	2,32	2,27	2,60	2,62	2,51	2,51	2,61	2,51	2,51	2,60	2,53	2,96
TMT	mg/l		n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
COD	mg/l	160	32	41	17	19	27	14	22	34	33	21	20	26	33	29	23	47	44	40	31	28
Ag	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al	mg/l	0,2	0,076	0,054	0,062	0,090	0,067	0,034	0,023	0,100	0,078	0,089	0,034	0,084	0,027	0,055	0,090	0,039	0,065	0,043	0,089	0,049
As	mg/l	0,01	0,013	0,013	0,013	0,016	0,013	0,014	0,014	0,012	0,034	0,015	0,013	0,017	0,012	0,012	0,015	0,014	0,015	0,016	0,029	0,020
B	mg/l	1	0,576	0,516	0,553	0,640	0,536	0,434	0,509	0,636	0,608	0,694	0,470	0,648	0,453	0,529	0,664	0,479	0,563	0,532	0,774	0,541
Be	mg/l	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cd	mg/l	0,005	0,006	0,006	0,005	0,006	0,005	0,006	0,006	0,005	0,008	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,007	0,006
Co	mg/l	0,05	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Cr tot	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	0,000
Cr (VI)	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,000
Cu	mg/l	0,1	0,006	0,004	0,004	0,006	0,004	0,005	0,004	0,004	0,010	0,005	0,004	0,007	0,003	0,004	0,006	0,005	0,005	0,005	0,013	0,007
Fe	mg/l	0,2	0,304	0,250	0,333	0,536	0,576	0,248	0,298	0,252	1,360	0,607	0,292	0,419	0,276	0,221	0,291	0,291	0,335	0,339	1,333	0,641
Hg	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Mn	mg/l	0,05	0,231	0,195	0,185	0,224	0,233	0,224	0,159	0,211	0,226	0,230	0,206	0,250	0,123	0,152	0,243	0,193	0,217	0,182	0,313	0,319
Ni	mg/l	0,02	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002
Pb	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sb	mg/l	0,005	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Se	mg/l	0,01	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004	0,006	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,004	0,007	0,005	0,005	0,005	0,007	0,005
Tl	mg/l	0,002	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,009	0,007
Zn	mg/l	0,5	0,561	0,533	0,489	0,486	0,496	0,521	0,483	0,503	0,673	0,514	0,489	0,524	0,434	0,406	0,516	0,468	0,482	0,484	0,696	0,695
Solfati	mg/l		431	398	421	602	518	577	511	438	383	310	402	602	529	566	373	518	448	460	928	240
Cloruri	mg/l		567	558	540	549	522	490	488	472	467	476	508	535	485	522	481	476	474	490	522	526
Residuo fisso	mg/l		1764	1673	1670	1995	1777	1820	1747	1596	1689	1490	1596	1962	1724	1850	1527	1703	1607	1643	2493	1524

Alifatici Clorurati

Clorometano	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triclorometano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloruro di vinile	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2 dicloroetano	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1 dicloroetilene	µg/l	<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
Tricloroetilene	µg/l	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Tetracloroetilene	µg/l	0,005	0,004	0,004	0,003	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Sommatoria Organoalogenati cancerogeni ≤ 10 µg/l

1,1 Dicloroetano	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1,2 Dicloroetilene	µg/l	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006	0,01	0,005	0,005	0,005	<0,01	0,004	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,1 Tricloroetano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,2,3 tricloropropano	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	<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

Som. Organoalogenati non canc. ≤ 1000 µg/l



Prospetto riassuntivo analisi giornaliere  
campioni Linea Trattamento TAF

FINALE prelievo ore 07:30

Periodo di riferimento Dicembre 2019

Parametri	U/Mis	D.L.152/2006	2/12/19	3/12/19	4/12/19	5/12/19	6/12/19	9/12/19	10/12/19	11/12/19	12/12/19	13/12/19	16/12/19	17/12/19	18/12/19	19/12/19	20/12/19	23/12/19	24/12/19	27/12/19	30/12/19	31/12/19
		All.5 Tab.2																				
pH	valore		9,04	9,07	9,5	9,4	9,37	9,30	9,1	9	8,90	8,88	8,99	9	9,04	9,07	9,13	9,15	9,22	9,13	8,82	8,91
Solidi sospesi	mg/l	80	1	1	1	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Solidi sedimentati	ml/l	0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		2,6	2,6	2,57	2,59	2,57	2,44	2,44	2,43	2,32	2,4	2,52	2,52	2,49	2,48	2,46	2,44	2,46	2,48	2,49	2,51
NH4-Ammoniac	mg/l	15	0,11	0,28	0,19	0,16	0,32	0,40	0,38	0,21	0,16	0,19	0,20	0,20	0,33	0,20	0,13	0,15	0,20	0,17	0,10	0,15
N-Nitriti	mg/l	0,5	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,09	0,09	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
N-Nitrati	mg/l	20	2,82	2,76	2,76	2,71	2,78	2,66	2,62	2,65	2,58	2,78	2,35	2,68	2,82	2,82	2,99	2,75	2,72	2,68	2,64	2,36
TMT	mg/l		0,12	0,12	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,05	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,07	0,05
COD	mg/l	160	38	46	31	28	42	22	26	38	35	23	22	21	24	26	21	34	32	30	25	24
Ag	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al	mg/l	0,2	0,034	0,024	0,034	0,031	0,031	0,030	0,026	0,038	0,038	0,037	0,025	0,038	0,030	0,032	0,027	0,033	0,028	0,028	0,043	0,035
As	mg/l	0,01	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002
B	mg/l	1	0,046	0,393	0,361	0,393	0,426	0,385	0,431	0,391	0,418	0,485	0,430	0,548	0,444	0,412	0,411	0,398	0,450	0,435	0,538	0,453
Be	mg/l	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cd	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Co	mg/l	0,05	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cr tot	mg/l	0,05	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Cr (VI)	mg/l	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Cu	mg/l	0,1	0,000	0,001	0,000	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Fe	mg/l	0,2	0,046	0,043	0,041	0,045	0,064	0,064	0,060	0,156	0,067	0,070	0,064	0,069	0,057	0,049	0,065	0,071	0,074	0,075	0,094	0,083
Hg	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Mn	mg/l	0,05	0,002	0,002	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004
Ni	mg/l	0,02	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Pb	mg/l	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Sb	mg/l	0,005	0,003	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
Se	mg/l	0,01	0,005	0,004	0,005	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003
Tl	mg/l	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Zn	mg/l	0,5	0,010	0,014	0,040	0,034	0,032	0,033	0,024	0,080	0,037	0,040	0,007	0,010	0,018	0,008	0,025	0,015	0,009	0,010	0,012	0,012
Solfati	mg/l		369	354	350	314	453	449	412	431	336	318	314	285	307	329	465	433	430	443	285	220
Cloruri	mg/l		531	528	517	535	508	454	472	458	454	476	499	501	494	490	481	467	467	472	481	494
Residuo fisso	mg/l		1410	1396	1374	1354	1493	1411	1389	1397	1244	1266	1292	1260	1273	1293	1482	1408	1408	1432	1231	1155

Alifatici Clorurati

Clorometano	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Triclorometano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cloruro di vinile	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1,2 dicloroetano	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
1,1 dicloroetilene	µg/l	<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
Tricloroetilene	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Tetracloroetilene	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Esaclorobutadiene	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Som.Organoalogenati canc. ≤ 10 µg/l

1,1 Dicloroetano	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
1,2 Dicloroetilene	µg/l	<0,01	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,2 Dicloropropano	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
1,1,1 Tricloroetano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1,2 Tricloroetano	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,2,3 tricloropropano	µg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
1,1,2,2 Tetracloroetano	µg/l	<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

Som. Organoalogenati non canc. ≤ 1000 µg/l