



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

Ingresso prelievo ore 07:30

Parametri	U/Mis	Tab.2																				
		All.5	4/11/19	5/11/19	6/11/19	7/11/19	8/11/19	11/11/19	12/11/19	13/11/19	14/11/19	15/11/19	18/11/19	19/11/19	20/11/19	21/11/19	22/11/19	25/11/19	26/11/19	27/11/19	28/11/19	29/11/19
pH	valore		7.65	7.93	7.94	7.91	8.27	8.10	7.98	7.95	7.90	7.89	8.07	8.02	7.93	7.83	7.96	7.97	7.77	7.64	7.66	7.65
Solidi sospesi	mg/l	80	17	22	17	12	18	29	18	20	18	20	17	118	25	25	16	15	16	15	29	23
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		2.79	2.78	2.84	2.81	2.82	2.85	2.79	2.78	2.76	2.86	2.93	2.87	3.01	2.90	2.93	2.99	2.93	2.88	2.98	2.91
NH4- Ammoniaca	mg/l	15	1,11	0,55	0,51	0,42	0,51	0,61	0,59	0,42	0,32	0,53	0,45	0,43	0,43	0,51	0,45	0,59	0,37	0,76	3,05	0,36
N-Nitriti	mg/l	0,5	0,09	0,06	0,10	0,16	0,13	0,20	0,14	0,13	0,13	0,17	0,08	0,15	0,16	0,17	0,16	0,09	0,01	0,20	0,14	0,14
N-Nitrati	mg/l	20	3,19	2,48	2,36	2,35	2,19	2,34	2,17	2,10	2,19	2,36	2,66	2,35	2,43	2,31	2,23	2,36	2,33	2,33	2,62	2,53
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	15	16	17	20	23	87	13	33	27	41	33	30	48	41	50	12	12	38	48	48
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	0,024	0,120	0,017	0,079	0,028	0,121	0,067	0,029	0,137	0,039	0,110	0,048	0,031	0,074	0,167	0,017	0,097	0,048	0,120	0,023
As	mg/l	0,01	0,015	0,014	0,012	0,014	0,012	0,013	0,018	0,025	0,014	0,012	0,013	0,011	0,011	0,012	0,015	0,011	0,015	0,011	0,015	0,015
B	mg/l	1	0,538	0,771	0,403	0,579	0,528	0,761	0,772	0,699	0,731	0,583	0,709	0,710	0,489	0,568	0,796	0,386	0,633	0,592	0,599	0,386
Be	mg/l	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<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
Cd	mg/l	0,005	0,004	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005	0,006	0,006	0,006	0,005	0,007	0,004	0,003	0,004	0,004	0,006	0,005	0,007	0,007
Co	mg/l	0,05	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	0,002	<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	0,008	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001
Cr (VI)	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	0,000	<0,001
Cu	mg/l	0,1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,004	0,003	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,004	0,003	0,004	0,003	0,006	0,005
Fe	mg/l	0,2	0,270	0,114	0,127	0,231	0,114	0,483	0,478	0,843	0,277	0,281	0,229	0,564	0,300	0,400	0,384	0,146	0,327	0,270	0,437	0,366
Hg	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000	<0,0001	0,001	0,000	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,000	0,000	<0,0001
Mn	mg/l	0,05	0,298	0,328	0,241	0,276	0,192	0,326	0,277	0,281	0,266	0,171	0,303	0,304	0,143	0,199	0,428	0,131	0,244	0,160	0,272	0,181
Ni	mg/l	0,02	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,009	0,002	0,002	0,001	0,003	0,002
Pb	mg/l	0,01	<0,001	<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	<0,001	<0,001
Sb	mg/l	0,005	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,009	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003
Se	mg/l	0,01	0,003	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,004	0,003	0,006	0,007	0,006	0,006	0,006
Tl	mg/l	0,002	0,008	0,009	0,006	0,007	0,007	0,006	0,008	0,010	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005	0,006	0,007	0,006	0,007	0,006	0,006	0,007
Zn	mg/l	0,5	0,434	0,514	0,379	0,416	0,369	0,411	0,431	0,618	0,605	0,459	0,555	0,619	0,369	0,429	0,589	0,399	0,574	0,463	0,573	0,541
Solfati	mg/l		544	475	434	449	518	621	391	412	475	380	464	412	369	449	339	419	391	456	471	475
Cloruri	mg/l		567	565	571	558	544	558	531	526	517	535	553	535	580	590	603	626	590	580	635	612
Residuo fisso	mg/l		1919	1812	1754	1771	1813	2036	1664	1823	1740	1618	1806	1752	1696	1818	1752	1776	1761	1789	1948	1890

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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<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	<0,01	0,002	<0,01	<0,01	<0,01	0,002	0,002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tetracloroetilene	µg/l	0,012	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	0,007	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
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	0,018	0,010	<0,01	<0,01	<0,01	0,009	0,009	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
1,2 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

Sommatoria Organoalogenati non canc. ≤ 1000 µg/l



Prospetto riassuntivo analisi giornaliere
campioni **Linea Trattamento TAF**

Periodo di riferimento: Novembre 2019

Finale prelievo ore 07:30

Parametri	U/Mis	D.L.152/2	4/11/19	5/11/19	6/11/19	7/11/19	8/11/19	11/11/19	12/11/19	13/11/19	14/11/19	15/11/19	18/11/19	19/11/19	20/11/19	21/11/19	22/11/19	25/11/19	26/11/19	27/11/19	28/11/19	29/11/19
		All.5 Tab.2																				
pH	valore		9,18	9,23	9,13	9,12	9,18	9,08	8,97	8,88	9,07	9,16	9,18	9,15	9,18	8,97	9,00	8,83	8,87	9,14	9,12	9,11
Solidi sospesi	mg/l	80	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	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		2,55	2,54	2,56	2,58	2,52	2,54	2,48	2,51	2,51	2,57	2,61	2,65	2,83	2,81	2,97	2,97	2,82	2,79	2,03	2,71
NH4-Ammoniaca	mg/l	15	0,10	0,16	0,26	0,26	0,22	0,23	0,40	0,22	0,19	0,30	0,27	0,17	0,27	0,28	0,19	0,15	0,24	0,26	0,39	0,30
N-Nitriti	mg/l	0,5	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,05	0,03	0,04	0,03	0,06
N-Nitrati	mg/l	20	3,27	3,05	2,81	2,79	2,64	2,61	2,42	2,58	2,44	2,51	2,77	2,74	2,81	2,81	2,72	3,01	2,88	2,77	2,21	2,71
TMT	mg/l		0,005	0,005	0,005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005	0,005	0,005	0,01	0,005	0,005	0,005	0,35	0,212	0,212
COD	mg/l	160	17	20	18	17	16	78	49	46	35	23	22	23	44	36	42	30	30	40	23	23
Ag	mg/l	0,01	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al	mg/l	0,2	0,035	0,030	0,036	0,047	0,036	0,038	0,068	0,049	0,070	0,077	0,018	0,020	0,026	0,030	0,038	0,028	0,030	0,019	0,053	0,029
As	mg/l	0,01	0,003	0,002	0,003	0,004	0,003	0,003	0,004	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004
B	mg/l	1	0,444	0,442	0,463	0,514	0,462	0,455	0,714	0,514	0,583	0,616	0,351	0,396	0,448	0,393	0,446	0,440	0,438	0,435	0,388	0,479
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	0,003	0,003	0,002	0,002	0,004	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
Cr (VI)	mg/l	0,005	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,004	0,003	<0,001	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
Cu	mg/l	0,1	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,002	0,001
Fe	mg/l	0,2	0,047	0,049	0,052	0,057	0,048	0,048	0,116	0,048	0,054	0,056	0,053	0,049	0,052	0,052	0,065	0,061	0,057	0,041	0,049	0,054
Hg	mg/l	0,001	<0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0003	<0,0001	0,0008	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0007	0,0001	<0,0001
Mn	mg/l	0,05	0,002	0,002	0,091	0,023	0,002	0,003	0,005	0,004	0,004	0,008	0,003	0,002	0,001	0,002	0,003	0,004	0,003	0,002	0,010	0,003
Ni	mg/l	0,02	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	0,002	0,007	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	<0,0001	<0,001	<0,001
Sb	mg/l	0,005	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,004
Se	mg/l	0,01	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,001	0,004	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005
Tl	mg/l	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	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
Zn	mg/l	0,5	0,005	0,035	0,016	0,041	0,008	0,036	0,033	0,023	0,019	0,023	0,028	0,028	0,020	0,022	0,014	0,019	0,028	0,027	0,029	0,030
Solfati	mg/l		409	350	438	442	420	584	369	358	420	391	431	372	394	387	391	397	409	423	361	402
Cloruri	mg/l		531	526	531	535	526	522	476	481	490	526	544	546	567	562	617	590	580	576	481	535
Residuo fisso	mg/l		1477	1395	1538	1543	1485	1715	1352	1347	1432	1455	1531	1454	1518	1500	1600	1563	1565	1576	1330	1483

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	0,12	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	0,07	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<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	<0,01	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,00	<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

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	<0,01	<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	0,00	<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

Sommatoria Organoalogenati non canc. ≤ 1000 µg/l