



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: Agosto 2019

FINALE CHIMICO-FISICO: campione medio composito delle 24h.

DATA			1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30
		Tab.3 all.5																					
pH		5,5-9,5	8,97	9,06	9,06	9,48	9,07	8,94	9,12	9,09	8,79	8,87	8,97	9,06	9,13	9,01	9,08	9,20	9,16	8,95	8,82	8,79	9,19
Colore	Hazen		12	8	18	16	8	10	6	2	2	6	10	16	14	8	2	10	2	6	6	6	14
Sol.Sosp	mg/l	80	2	4	5	5	6	2	2	2	2	3	2	2	4	6	1	9	3	6	6	6	7
Sol. Sed		0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		2,37	2,24	2,13	4,31	62,60	72,10	54,60	32,40	22,00	15,86	11,29	6,03	5,04	3,98	2,74	2,51	2,38	2,44	2,49	2,44	2,33
Ammoniaca	mg/l	15	0,87	0,50	0,32	1,01	1,06	2,44	1,67	1,24	0,77	1,06	1,79	0,51	0,85	0,79	0,10	0,10	0,17	0,21	0,39	0,46	0,35
Nitriti	mg/l	0,6	0,36	0,36	0,48	0,45	0,42	0,39	0,32	0,32	0,43	0,55	0,59	0,11	0,18	0,44	0,47	0,55	0,58	0,58	0,57	0,45	0,29
Nitrati	mg/l	20	1,47	2,13	2,45	7,43	3,06	2,60	2,25	2,19	2,02	2,13	2,70	3,62	3,41	3,11	2,80	2,13	2,75	2,69	2,57	2,69	2,41
Fosfati	mg/l	10	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	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
Solfiti	mg/l	1	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
COD	mg/l	160	16	12	12	14	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20	17	14	15	42	33	41	21	15	25
Fenoli	mg/l	0,5	0,04	0,05	0,06	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,14	0,191	0,12	0,073	0,06	0,1	0,122	0,09	0,01	0,12
Tens. MBAS	mg/l	2	0,374	0,32	0,17	0,16	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,18	0,17	0,09	0,04	0,05	0,09	0,11	0,10	0,09	0,10
Al	mg/l	1	0,08	0,08	0,04	0,09	0,03	0,28	0,18	0,12	0,16	0,17	0,12	0,09	0,10	0,11	0,08	0,11	0,15	0,08	0,06	0,04	0,06
As	mg/l	0,5	<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	0,04	0,04	0,01
Cd	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	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,001	0,00	0,00	<0,001
Cr (VI)	mg/l	0,2	<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
Cr tot	mg/l	4	<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	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cu	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fe	mg/l	2	0,24	0,24	1,02	0,40	0,05	0,25	0,50	0,34	0,17	0,24	0,34	0,37	1,28	0,63	0,83	0,93	0,24	0,68	0,41	0,31	0,32
Hg	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	<0,001
Mn	mg/l	2	0,01	0,01	0,01	0,08	<0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	0,05	0,06	0,01	0,07	0,07	0,06	0,02
Ni	mg/l	2	<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
Pb	mg/l	0,2	<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
Zn	mg/l	0,5	0,06	0,06	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04	0,11	0,04	0,05	0,04	0,10	0,22	0,28	0,14	0,13	0,04	0,12	0,13	0,15	0,04
Cloro*	mg/l	0,2	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
Cloruri	mg/l	1200	458	408	372	1361	27210	34013	12018	14059	7936	6122	3401	1995	1587	1370	731	553	499	476	463	458	431
BOD ₅ *	mg/l	40	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	6	7	<5	<5	<5
E. Coli*	UFC/100ml	5000	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	<10	<10

* determinazione su campione istantaneo delle ore 07:30.



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Agosto 2019

ARRIVO CHIMICO-FISICO: campione medio composito delle 24h.

DATA			1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30
		Tab.3 all.5																					
pH		5,5-9,5	8,77	8,65	8,65	8,11	8,32	8,48	8,58	8,58	8,58	8,61	8,68	8,84	8,65	8,60	8,58	8,82	8,80	8,75	8,86	8,61	8,92
Colore	Hazen		14	12	18	18	10	16	6	12	4	14	18	6	16	10	4	18	8	12	12	12	18
Sol.Sosp	mg/l	80	17	14	27	328	46	51	332	146	62	70	64	127	104	163	27	186	7212	49	14	14	11
Sol.Sed		0,5	Assenti	Assenti	Assenti	2	Assenti	0,2	1	Assenti	0,2	Assenti	0,1	1	Assenti	0,5	Assenti	Assenti	27	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		2,30	2,16	2,05	66,30	80,10	64,50	47,20	24,80	21,70	15,55	10,63	5,01	4,40	3,59	3,26	2,46	2,98	2,52	2,41	2,30	2,25
Ammoniaca	mg/l	15	0,35	0,21	0,21	1,03	1,20	2,50	1,27	0,63	0,34	1,85	0,81	0,19	0,20	2,61	0,09	0,11	0,21	0,26	0,19	0,31	0,16
Nitriti	mg/l	0,6	0,30	0,22	0,18	0,27	0,37	0,37	0,38	0,21	0,28	0,62	0,71	0,42	0,71	0,28	0,49	0,73	0,75	0,43	0,69	0,44	0,30
Nitrati	mg/l	20	2,38	2,15	2,47	2,24	2,26	3,37	2,38	2,59	2,34	3,00	5,01	4,29	4,86	4,70	5,19	5,47	2,78	2,92	3,05	3,20	2,98
Fosfati	mg/l	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Solfiti	mg/l	1	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
COD	mg/l	160	15	27	54	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22	15	16	22	31	48	37	18	17	37
Fenoli	mg/l	0,5	0,10	0,07	0,06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,09	0,107	0,08	0,097	0,09	0,13	0,09	0,08	0,15	0,11
Tens. MBAS	mg/l	2	0,034	0,05	0,05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,06	0,10	0,07	0,08	0,07	0,10	0,08	0,08	0,08	0,16
Al	mg/l	1	0,11	0,11	0,06	1,03	0,24	0,28	1,04	0,36	0,22	0,19	0,16	0,14	0,23	1,04	0,19	1,51	26,89	0,29	0,29	0,36	0,07
As	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,82	0,01	0,01	0,01	0,01
Cd	mg/l	0,02	0,001	0,001	0,001	0,007	0,002	0,002	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,005	0,003	0,005	0,229	0,004	0,001	0,00	0,00
Cr (VI)	mg/l	0,2	<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	<0,01
Cr tot	mg/l	4	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,09	0,64	0,02	0,01	0,01	0,01
Cu	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	0,01	0,05	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,04	0,04	0,02	0,03	3,48	0,05	0,03	0,03	0,01
Fe	mg/l	2	0,31	0,31	1,41	5,27	0,24	1,64	5,99	0,50	0,86	1,07	1,43	2,73	2,96	6,85	1,45	3,63	119,46	3,59	0,87	1,02	0,63
Hg	mg/l	0,005	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mn	mg/l	2	0,03	0,03	0,02	0,85	0,85	0,03	0,45	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,30	0,30	0,16	0,36	18,30	0,18	0,18	0,20	0,04
Ni	mg/l	2	<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	0,82	0,01	0,01	0,01	<0,01
Pb	mg/l	0,2	<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	0,86	0,01	0,01	0,01	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,15	0,15	0,11	0,52	0,52	0,13	1,10	0,22	0,21	0,25	0,28	0,47	0,79	0,79	0,46	1,39	51,80	0,61	0,40	0,39	0,11
Cloro	mg/l	0,2	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
Cloruri	mg/l	1200	499	399	404	27210	34466	27664	9070	10657	7710	5669	3855	1587	1361	1179	862	707	771	571	454	435	426



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Agosto 2019

CONFLUENZA: campione istantaneo delle ore 7:30

DATA			1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30
		Tab.3 all.5																					
pH		5,5-9,5	7,94	7,7	7,91	7,60	8,28	8,30	8,42	7,93	7,55	8,60	8,85	8,34	7,83	7,82	8,33	7,88	8,32	8,10	7,87	7,91	7,96
Colore	Hazen		26	24	26	46	20	32	30	30	42	62	24	20	38	30	20	42	36	30	34	34	28
Sol.Sosp	mg/l	80	3	3	8	10	6	4	5	8	9	2	4	4	6	4	3	4	4	6	4	4	5
Sol.Sed		0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		1,37	1,63	1,32	0,79	1,86	1,72	2,79	1,73	0,93	1,55	1,49	1,44	0,77	1,74	2,14	1,91	1,67	1,33	1,33	1,42	1,60
Ammoniaca	mg/l	15	1,98	2,02	0,53	3,19	2,64	1,19	2,41	0,76	1,33	0,63	0,45	0,38	0,84	1,32	0,59	1,20	0,26	0,27	1,01	0,67	1,40
Nitriti	mg/l	0,6	0,11	0,10	0,08	0,12	0,09	0,12	0,10	0,07	0,15	0,15	0,15	0,25	0,32	0,31	0,38	0,28	0,08	0,56	0,33	0,18	0,17
Nitrati	mg/l	20	1,26	5,20	2,09	0,65	7,18	2,37	1,91	1,58	0,47	1,90	1,86	1,99	1,11	2,09	2,38	2,47	2,38	1,83	2,17	2,29	2,31
Fosfati	mg/l	10	0,21	0,24	0,24	1,43	0,66	0,41	0,37	0,36	1,34	0,48	0,65	0,61	1,46	1,23	0,93	1,34	1,25	0,63	1,86	1,80	0,71
Solfiti	mg/l	1	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
COD	mg/l	160	24	37	35	41	19	22	16	16	23	24	52	42	60	27	26	50	26	13	54	50	48
Fenoli	mg/l	0,5	0,14	0,2	0,19	0,256	0,2	0,22	0,18	0,23	0,25	0,17	0,129	0,12	0,239	0,05	0,179	0,25	0,11	0,24	0,24	0,24	0,23
Tens. MBAS	mg/l	2	0,132	0,14	0,13	0,13	0,13	0,16	0,10	0,17	0,56	0,07	0,21	0,06	0,14	0,05	0,07	0,05	0,07	0,17	0,17	0,15	0,56
Al	mg/l	1	0,04	0,04	0,04	0,21	0,05	0,07	0,07	0,07	0,15	0,08	0,04	0,04	0,21	0,21	0,10	0,30	0,07	0,10	0,10	0,11	0,06
As	mg/l	0,5	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
Cd	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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,00	<0,001	<0,001
Cr (VI)	mg/l	0,2	<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
Cr tot	mg/l	4	<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
Cu	mg/l	0,1	<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
Fe	mg/l	2	0,31	0,31	0,30	0,25	0,10	0,40	0,07	0,07	0,39	0,13	0,14	0,27	0,29	0,29	0,43	0,43	0,13	0,50	0,24	0,20	0,10
Hg	mg/l	0,005	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Mn	mg/l	2,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,04	0,07	0,01	0,04	0,04	0,02	0,02
Ni	mg/l	2	<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	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pb	mg/l	0,2	<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
Zn	mg/l	0,5	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,06	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,09	0,11	0,03	0,09	0,09	0,07	0,03
Cloro	mg/l	0,2	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
Cloruri	mg/l	1200	408	385	272	272	544	454	862	454	272	363	336	272	227	458	508	535	363	358	336	349	399
BOD ₅	mg/l	40	11	15	15	17	6	7	5	8	12	8	7	12	25	13	7	22	6	<5	22	20	20
E. Coli	UFC/100ml	5000	1060	890	610	800	360	320	840	2040	2100	1460	380	770	1450	1120	760	1660	1840	460	1670	2420	1940



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Agosto 2019

FINALE BIOLOGICO: campione istantaneo delle ore 7:30

DATA			1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30
		Tab.3 all.5																					
pH		5,5-9,5	7,58	7,2	7,44	7,30	7,48	7,74	7,84	7,15	7,45	6,87	7,21	7,49	7,45	6,80	7,33	7,23	7,41	7,71	7,32	7,44	7,47
Colore	Hazen		46	48	38	42	48	50	50	44	48	34	48	36	40	36	46	62	42	38	66	66	48
Sol.Sosp	mg/l	80	7	6	7	8	6	4	8	6	7	7	4	6	5	4	3	5	5	4	4	4	3
Sol.Sed		0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		0,88	1,18	0,68	0,69	1,12	1,10	1,28	0,98	0,75	0,65	0,53	0,62	0,54	1,11	1,63	1,72	1,00	0,68	0,80	0,85	1,14
Ammoniaca	mg/l	15	3,59	3,46	0,83	3,79	5,26	1,45	3,59	1,42	1,54	0,82	0,70	0,59	0,93	1,49	1,16	1,76	0,47	0,70	1,24	1,04	1,69
Nitriti	mg/l	0,6	0,11	0,10	0,08	0,12	0,11	0,12	0,11	0,09	0,14	0,17	0,17	0,16	0,18	0,25	0,24	0,25	0,10	0,15	0,32	0,23	0,20
Nitrati	mg/l	20	0,29	0,45	0,47	0,27	0,38	0,67	0,41	0,49	0,32	0,71	0,79	0,90	0,82	1,67	1,88	2,16	1,20	1,16	0,62	1,50	1,49
Fosfati	mg/l	10	0,93	1,22	1,17	1,48	1,83	0,81	0,57	0,57	1,39	1,06	1,24	1,24	1,44	1,33	1,76	1,80	2,59	2,17	2,45	2,08	1,48
Solfiti	mg/l	1	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
COD	mg/l	160	35	78	71	73	41	34	21	21	29	21	29	52	62	33	63	65	18	17	56	70	55
Fenoli	mg/l	0,5	0,25	0,26	0,23	0,273	0,28	0,33	0,34	0,29	0,284	0,21	0,165	0,14	0,208	0,22	0,324	0,31	0,25	0,271	0,25	0,28	0,32
Tens. MBAS	mg/l	2	0,152	0,16	0,09	0,12	0,23	0,10	0,13	0,15	0,13	0,09	0,05	0,07	0,10	0,07	0,05	0,06	0,16	0,21	0,20	0,20	0,18
Al	mg/l	1	0,10	0,10	0,10	0,24	0,11	0,16	0,11	0,12	0,16	0,19	0,15	0,09	0,22	0,22	0,15	0,62	0,20	0,13	0,13	0,15	0,12
As	mg/l	0,5	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	0,05	0,01	0,01	0,01	<0,01
Cd	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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cr (VI)	mg/l	0,2	<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
Cr tot	mg/l	4	<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	0,03	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
Cu	mg/l	0,1	<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
Fe	mg/l	2	0,44	0,44	0,40	0,33	0,33	0,59	0,48	0,52	0,29	0,28	0,42	0,36	0,27	0,29	0,26	0,53	0,24	0,18	0,16	0,19	0,16
Hg	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	<0,001
Mn	mg/l	2	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,02	0,04	0,04	0,03	0,04
Ni	mg/l	2	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
Pb	mg/l	0,2	<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	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,05	0,05	0,02	0,04	0,04	0,03	0,02	0,07	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,17	0,04	0,06	0,06	0,05	0,04
Cloro	mg/l	0,2	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
Cloruri	mg/l	1200	317	322	136	141	317	363	363	227	218	181	168	136	136	317	444	481	227	263	281	272	367
BOD ₅	mg/l	40	16	37	35	36	19	7	5	8	12	8	7	12	25	13	7	22	6	<5	22	20	20
E. Coli	UFC/100ml	5000	1300	1060	930	980	1040	320	840	2040	2100	1460	380	770	1450	1120	760	1660	1840	460	1670	2420	1940



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: Agosto 2019

ARRIVO BIOLOGICO: campione medio composito delle 24h.

DATA			1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30
		Tab.3 all.5																					
pH		5,5-9,5	7,64	7,66	7,47	7,23	7,78	7,77	7,95	7,12	7,40	7,08	7,33	7,60	7,37	7,16	7,83	7,80	7,52	7,43	7,47	7,35	7,76
Colore	Hazen		88	264	78	136	248	174	246	64	52	48	64	60	84	126	262	326	36	72	80	80	148
Sol.Sosp	mg/l	80	21	45	23	188	240	165	87	24	19	19	15	13	31	32	54	266	15	35	14	10	281
Sol Sed		0,5	0,1	Assenti	Assenti	2	7	2	0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	10	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	12
Conducibilità	mS		0,93	3,66	0,53	1,06	3,89	2,10	4,07	0,74	0,62	0,57	0,73	2,69	0,64	4,08	5,54	5,20	0,50	0,69	1,58	1,44	4,10
Ammoniaca	mg/l	15	9,00	25,95	5,25	12,14	22,98	13,13	17,20	6,61	2,51	3,10	2,05	4,12	4,12	10,58	9,70	25,53	3,79	3,62	5,02	3,96	15,80
Nitriti	mg/l	0,6	0,72	1,53	0,41	0,32	1,67	1,72	1,86	0,27	0,29	0,22	0,27	0,91	0,27	2,48	1,18	1,99	0,24	0,22	0,88	0,90	0,08
Nitrati	mg/l	20	2,90	4,64	3,90	1,27	4,79	4,55	5,68	3,27	1,23	0,72	15,39	4,50	1,30	4,26	2,58	5,75	3,69	1,18	3,61	4,34	3,65
Fosfati	mg/l	10	1,38	2,22	1,73	3,25	3,09	1,57	1,61	1,52	1,75	1,18	1,31	1,36	2,72	2,44	2,11	4,12	3,08	2,64	2,51	2,93	9,35
Solfati	mg/l	1	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
COD	mg/l	160	53	131	90	352	178	148	37	37	111	71	49	77	103	67	72	167	20	139	62	122	194
Fenoli	mg/l	0,5	0,42	0,43	0,18	0,65	0,59	1,01	0,71	0,19	0,321	0,28	0,273	0,28	0,321	0,73	0,682	0,67	0,11	0,331	0,16	0,2	1,46
Tens. MBA	mg/l	2	0,461	0,37	0,11	0,37	0,31	0,44	0,42	0,13	0,20	0,21	0,38	0,36	0,46	0,78	0,75	0,71	0,07	0,27	0,08	0,10	5,08
Al	mg/l	1	0,12	0,12	0,06	3,56	4,42	1,03	0,86	0,61	0,24	0,18	0,13	0,11	0,49	0,17	0,27	3,97	0,28	0,43	0,43	0,37	4,52
As	mg/l	0,5	<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	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01
Cd	mg/l	0,02	0,001	0,001	0,001	0,006	0,006	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,007	<0,001	0,001	0,001	0,00	0,01
Cr (VI)	mg/l	0,2	<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
Cr tot	mg/l	4	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07
Cu	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,03	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06
Fe	mg/l	2	2,47	2,47	1,68	4,68	6,03	3,60	2,15	1,51	0,50	0,30	0,47	0,43	0,70	0,50	0,55	6,08	0,54	0,98	0,79	0,58	7,27
Hg	mg/l	0,005	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Mn	mg/l	2	0,18	0,18	0,18	0,08	0,09	0,05	0,09	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,26	0,02	0,04	0,06	0,04	0,10
Ni	mg/l	2	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03
Pb	mg/l	0,2	0,01	0,01	0,01	0,06	0,06	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,08
Zn	mg/l	0,5	0,08	0,08	0,09	0,17	0,19	0,08	0,08	0,12	0,04	0,04	0,02	0,06	0,04	0,04	0,04	0,32	0,05	0,06	0,06	0,07	0,29
Cloro	mg/l	0,2																					
Cloruri	mg/l	1200	227	1043	91	336	1179	635	1270	181	154	136	218	816	181	1270	1760	1610	136	181	417	381	1197

Ingreso



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Agosto 2019

REFLUI URBANI: campione medio composito delle 24h.

DATA			1	2	5	6	7	8	9	12	13	14	16	19	20	21	22	23	26	27	28	29	30
		Tab.3 all.5																					
pH		5,5-9,5	7,08	7,14	7	7,22	7,23	7,37	7,33	7,15	7,16	7,10	7,09	7,02	7,12	6,93	6,68	7,24	7,23	7,23	7,21	7,04	7,36
Colore	Hazen		174	130	196	170	154	146	118	140	120	176	122	84	106	144	134	170,4	90	112	142	142	100
Sol.Sosp	mg/l	80	100	95	136	113	145	128	127	94	77	150	91	156	129	141	131	142	63	66	125	100	112
Sol .Sed		0,5	0,5	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	0,2	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		0,67	0,65	0,63	0,74	0,64	0,60	0,78	0,65	0,58	0,65	0,67	0,54	0,55	0,66	0,74	0,87	0,54	0,62	0,55	0,64	0,66
Ammoniaca	mg/l	15	17,45	17,26	18,60	17,28	18,87	22,19	16,88	18,13	9,99	13,30	12,83	11,48	12,69	14,18	14,66	13,58	11,38	16,07	12,53	12,77	11,27
Nitriti	mg/l	0,6	0,06	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,04	0,04	0,07	0,06	0,08	0,04	0,04	0,21	0,11	0,12
Nitrati	mg/l	20	0,46	0,56	0,68	0,56	0,38	0,71	0,64	0,49	0,30	0,50	0,94	0,75	0,78	0,74	0,74	0,39	0,60	0,80	1,03	3,02	0,97
Fosfati	mg/l	10	5,77	7,04	7,98	4,52	4,57	3,49	2,41	2,48	3,50	2,94	3,18	3,01	4,44	4,19	5,44	5,58	5,25	4,20	4,19	3,59	7,83
Solfiti	mg/l	1	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
COD	mg/l	160	245	218	246	196	307	204	125	125	135	221	256	220	265	213	327	232	119	103	305	305	218
Fenoli	mg/l	0,5	0,81	0,78	0,81	0,88	0,89	0,907	0,81	0,60	0,66	0,69	0,741	0,71	0,741	0,65	0,783	0,6	0,6	1,304	0,67	0,65	1,084
Tens. MBAS	mg/l	2	9,065	8,23	8,05	9,84	8,40	5,76	6,48	0,21	3,52	4,03	5,20	4,55	7,82	7,54	4,27	3,50	3,85	5,18	2,87	4,03	5,49
Al	mg/l	1	0,25	0,25	0,20	1,00	1,00	0,69	0,66	0,54	0,48	1,04	0,79	0,43	1,35	1,20	1,02	1,18	0,45	0,34	0,49	0,40	1,48
As	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Cd	mg/l	0,02	0,001	0,001	0,001	0,004	0,004	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	0,00
Cr (VI)	mg/l	0,2	<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
Cr tot	mg/l	4	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
Cu	mg/l	0,1	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03
Fe	mg/l	2	2,62	2,62	1,94	1,08	1,08	2,00	1,12	1,65	0,74	1,22	1,54	2,03	1,25	1,30	1,01	1,58	1,22	0,44	0,48	0,30	2,15
Hg	mg/l	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,001	<0,001	<0,001	<0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Mn	mg/l	2	0,35	0,35	0,35	0,11	0,11	0,22	0,18	0,18	0,05	0,06	0,05	0,11	0,06	0,08	0,06	0,11	0,39	0,07	0,10	0,08	0,07
Ni	mg/l	2	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
Pb	mg/l	0,2	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,05	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	0,02
Zn	mg/l	0,5	0,27	0,27	0,23	0,23	0,23	0,38	0,25	0,28	0,07	0,14	0,17	0,25	0,20	0,22	0,14	0,15	0,62	0,09	0,09	0,10	0,17
Cloro	mg/l	0,2																					
Cloruri	mg/l	1200	91	118	127	136	137	91	118	91	95	118	136	91	100	118	122	132	88	113	100	91	100