



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Luglio 2018**

FINALE CHIMICO-FISICO

DATA			2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31
		Tab.3 all.5																						
pH		5,5-9,5	9,41	9,39	9,32	9,34	9,38	9,35	9,30	9,11	9,24	9,29	9,28	9,32	9,29	9,20	9,40	9,49	9,45	9,48	9,34	9,26	9,06	9,15
Colore	Hazen		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sol.Sosp	mg/l	80	4	1	4	6	5	3	4	3	2	3	6	6	4	4	1	7	4	4	4	3	3	4
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	Assenti
Conducibilità	mS		1,58	1,78	1,99	2,12	2,15	1,95	2,30	2,35	2,33	2,37	2,21	2,25	2,28	2,37	2,35	2,25	2,24	2,26	2,31	2,40	2,32	2,28
Ammoniaca	mg/l	15	0,69	0,58	1,89	1,37	1,63	0,53	0,58	0,65	1,54	1,85	1,20	0,64	0,98	0,81	0,99	0,78	1,14	0,88	0,80	0,75	0,71	1,46
Nitriti	mg/l	0,6	0,33	0,26	0,46	0,45	0,51	0,26	0,28	0,20	0,23	0,24	0,15	0,16	0,16	0,17	0,20	0,17	0,21	0,19	0,16	0,14	0,31	0,18
Nitrati	mg/l	20	1,78	1,90	1,97	2,14	2,31	2,63	2,00	2,00	2,03	1,97	1,96	1,93	1,77	4,69	2,01	2,74	2,37	2,29	2,25	2,02	2,34	2,19
Fosfati	mg/l	10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
COD	mg/l	160	60	59	71	76	72	70	58	63	73	91	56	71	80	80	75	50	57	59	61	57	47	41
Fenoli	mg/l	0,5	0,07	0,07	0,15	0,16	0,17	0,16	0,14	0,11	0,07	0,08	0,09	0,1	0,09	0,066	0,1	0,09	0,07	0,09	0,07	0,07	0,02	0,03
Tens. MBA	mg/l	2	0,25	0,23	0,18	0,16	0,13	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,08	0,10	0,10	0,09	0,03	0,03	0,07	0,12	0,12	0,09	0,09	0,12
Al	mg/l	1	0,10	0,20	0,09	0,08	0,05	0,01	0,01	0,16	0,14	0,16	0,11	0,14	0,10	0,14	0,12	0,15	0,15	0,11	0,05	0,11	0,11	0,09
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	0,00	<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	<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	<0,01
Cr tot	mg/l	4	<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	<0,01	<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	<0,01
Fe	mg/l	2	0,38	0,41	0,42	0,28	0,42	0,46	0,27	0,30	0,41	0,48	0,54	0,41	0,22	0,21	0,32	0,40	0,60	0,53	0,37	0,13	0,18	0,17
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	<0,001
Mn	mg/l	2	0,027	0,013	0,018	0,014	0,010	<0,01	<0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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	<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	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,12	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
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	0,01
Cloruri	mg/l	1200	314	373	394	416	428	488	610	615	623	626	648	653	686	686	697	707	610	615	637	648	664	610
BOD ₅	mg/l	40	10	10	11	12	12	11	9	10	14	17	11	12	14	14	15	9	11	10	12	10	9	8
E. Coli	UFC/10	5000	80	60	68	40	56	50	58	46	70	84	90	96	88	76	80	40	32	10	<10	<10	<10	<10



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Luglio 2018**

ARRIVO CHIMICO-FISICO

DATA			2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31
		Tab.3 all.5																						
pH		5,5-9,5	8,49	8,92	8,78	8,93	8,95	8,92	8,94	8,91	8,86	8,86	8,81	8,85	8,83	8,77	8,94	9,04	8,78	9,06	8,56	8,97	8,79	8,77
Colore	Hazen		60	48	34	30	16	40	26	18	16	15,2	12	14	12	12	14	18	12	16	12	12	10	10
Sol.Sosp	mg/l	80	30	27	19	15	12	17	14	16	15	12	15	14	13	15	15	13	12	14	14	12	12	17,94
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	Assenti
Conducibilità	mS		1,95	2,06	2,48	2,29	2,42	2,47	2,46	2,45	2,59	2,56	2,29	2,41	2,43	2,51	2,61	2,45	2,42	2,49	2,43	2,55	2,37	2,28
Ammoniaca	mg/l	15	0,64	0,71	2,23	0,79	0,68	0,56	0,94	0,69	0,69	1,51	0,86	0,57	0,67	1,15	0,59	0,59	0,57	0,63	1,27	0,64	0,37	1,47
Nitriti	mg/l	0,6	0,14	0,10	0,24	0,11	0,13	0,04	0,06	0,05	0,06	0,06	0,09	0,06	0,06	0,08	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	0,15	0,08
Nitrati	mg/l	20	0,57	2,16	3,52	3,11	2,80	2,75	2,32	2,38	2,35	2,42	2,32	2,30	1,85	4,03	2,57	2,87	2,66	2,49	2,61	2,44	2,89	2,52
Fosfati	mg/l	10	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Solfiti	mg/l	1	0,01	0,05	0,01	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
COD	mg/l	160	57	66	91	65	82	74	90	41	85	108	60	75	64	64	93	110	60	100	43	98	23	80
Fenoli	mg/l	0,5	0,08	0,112	0,206	0,17	0,43	0,15	0,14	0,07	0,14	0,15	0,11	0,13	0,1	0,073	0,08	0,11	0,08	0,18	0,08	0,08	0,036	0,05
Tens. MBA	mg/l	2	0,21	0,29	0,17	0,15	0,05	0,05	0,03	0,05	0,03	0,18	0,12	0,16	0,15	0,11	0,03	0,03	0,23	0,20	0,20	0,13	0,13	0,16
Al	mg/l	1	0,18	0,17	0,07	0,10	0,09	0,04	0,04	0,14	0,12	0,13	0,07	0,11	0,12	0,17	0,13	0,13	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,12
As	mg/l	0,5	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Cd	mg/l	0,02	0,006	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	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
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	<0,01
Cr tot	mg/l	4	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	0,01
Fe	mg/l	2	0,32	0,31	0,31	0,25	0,29	0,36	0,53	0,51	0,29	0,31	0,33	0,45	0,37	0,39	0,33	0,35	0,39	0,44	0,72	0,41	0,13	0,26
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	<0,001
Mn	mg/l	2	0,14	0,01	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,21	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
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	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	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,11	0,04	0,43	0,36	0,32	0,01	0,01	0,06	0,44	0,06	0,03	0,08	0,06	0,08	0,16	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
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	0,01
Cloruri	mg/l	1200	424	437	661	522	522	560	707	702	703	691	686	713	735	735	740	724	697	675	669	707	707	626



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Luglio 2018**

CONFLUENZA

DATA		2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31	
		Tab.3 all.5																						
pH		5,5-9,5	8,51	7,75	8,21	9,18	8,20	8,51	8,90	8,18	7,66	8,62	8,25	7,65	9,09	8,24	8,32	9,04	8,21	7,55	7,34	9,05	8,11	8,48
Colore	Hazen		60	132	82	58	78	164	84	92	146	72	38	104	58	52	56	18	112	136	150	56	56	42
Sol.Sosp	mg/l	80	3	5	3	7	7	1	4	3	3	2	1	2	3	1	1	13	5	10	5	3	1	4
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	Assenti
Conducibilità	mS		2,16	1,20	1,43	1,96	2,65	2,15	2,28	2,44	2,27	2,71	2,65	3,01	2,51	2,56	2,73	2,45	2,56	3,05	2,98	2,62	2,43	2,43
Ammoniaca	mg/l	15	3,62	1,11	0,98	2,48	3,26	4,12	2,42	1,18	1,81	4,24	0,41	3,23	2,78	2,92	3,82	0,59	4,96	4,64	4,06	5,43	0,89	2,15
Nitriti	mg/l	0,6	0,16	0,12	0,21	0,45	0,10	0,21	0,14	0,11	0,13	0,14	0,10	0,16	0,16	0,07	0,08	0,05	0,14	0,17	0,15	0,14	0,26	0,16
Nitrati	mg/l	20	6,94	6,94	7,33	3,68	3,55	9,21	10,73	9,75	11,33	6,03	9,99	13,80	3,28	9,56	7,99	2,87	12,56	13,13	13,93	5,06	11,25	8,14
Fosfati	mg/l	10	0,01	0,11	0,12	0,06	0,06	0,02	0,13	0,15	0,18	0,33	0,33	0,37	0,05	0,12	0,12	0,04	0,01	0,06	0,07	0,06	0,06	0,02
Solfuri	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	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
COD	mg/l	160	72	60	62	64	100	67	61	71	132	109	38	92	74	34	86	110	94	101	101	60	74	55
Fenoli	mg/l	0,5	0,13	0,07	0,18	0,15	0,36	0,31	0,3	0,36	0,461	0,11	0,13	0,39	0,1	0,1	0,11	0,11	0,15	0,13	0,26	0,09	0,09	0,12
Tens. MBA	mg/l	2	0,427	0,39	0,09	0,12	0,039	0,04	0,05	0,05	0,05	0,09	0,14	0,15	0,11	0,09	0,08	0,03	0,12	0,16	0,18	0,10	0,10	0,13
Al	mg/l	1	0,11	0,15	0,06	0,06	0,10	0,01	0,01	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,07	0,10	0,11	0,13	0,10	0,14	0,13	0,09	0,09	0,09
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	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cd	mg/l	0,02	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	0,001	0,003	0,001	<0,001	<0,01	0,001	0,001	0,003	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	<0,01
Cr tot	mg/l	4	0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<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	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fe	mg/l	2	0,29	0,37	0,35	0,27	0,32	0,37	0,42	0,27	0,31	0,28	0,21	0,34	0,27	0,23	0,28	0,35	0,43	0,77	0,51	0,27	0,34	0,28
Hg	mg/l	0,005	<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	<0,001	<0,001
Mn	mg/l	2,00	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,01	0,01	0,26	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
Ni	mg/l	2	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	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	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,04	0,07	0,06	0,03	0,03	0,01	0,01	0,06	0,06	0,04	0,03	0,10	0,03	0,03	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	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	0,01
Cloruri	mg/l	1200	466	517	433	403	721	475	627	676	626	789	744	1054	778	761	795	724	755	738	693	778	699	699
BOD ₅	mg/l	40	16	12	12	11	22	13	11	13	29	23	7	22	15	7	15	20	20	25	24	12	17	13
E. Coli	UFC/100	5000	950	1590	750	810	1120	960	780	820	1380	940	70	960	440	60	1080	370	770	1580	1700	650	800	710



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Luglio 2018**

FINALE BIOLOGICO

DATA			2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31	
		Tab.3 all.5																							
pH		5,5-9,5	7,49	7,46	7,46	7,68	7,67	7,55	7,45	7,06	7,26	7,62	7,36	7,38	7,43	7,41	7,54	7,23	7,40	7,10	7,08	7,33	7,36	7,26	
Colore	Hazen		216	164	144	152	202	190	196	184	170	212	170	172	180	168	208	204	188	198	176	156	174	208	
Sol.Sosp	mg/l	80	10	7	5	4	6	8	10	7	5	8	2	3	5	11	7	15	12	13	15	14	14	17	
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	Assenti	
Conducibilità	mS		1,33	1,03	1,04	1,35	2,64	2,10	2,10	2,26	2,16	3,04	2,61	3,06	3,11	2,73	3,34	3,07	2,54	3,08	2,99	3,16	3,23	3,23	
Ammoniaca	mg/l	15	11,84	1,29	1,12	6,00	5,44	5,67	5,79	6,09	5,79	11,80	1,24	3,44	1,15	2,39	5,17	8,85	6,93	1,56	1,43	1,32	1,23	13,65	
Nitriti	mg/l	0,6	0,22	0,17	0,20	0,19	0,22	0,15	0,13	0,15	0,13	0,16	0,16	0,21	0,19	0,17	0,16	0,25	0,19	0,16	0,14	0,14	0,20	0,19	
Nitrati	mg/l	20	11,41	11,63	11,75	8,63	9,12	14,09	13,36	15,27	13,36	12,49	13,20	15,42	15,77	16,70	13,40	14,02	16,85	13,63	14,49	13,63	17,44	16,52	
Fosfati	mg/l	10	0,09	0,19	0,23	0,24	0,16	0,13	0,11	0,14	0,28	0,28	0,19	0,15	0,11	0,28	0,27	0,27	0,05	0,15	0,08	0,15	0,15	0,12	
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	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
COD	mg/l	160	130	58	56	63	128	63	66	86	144	146	99	96	98	129	138	123	138	105	124	122	92	112	
Fenoli	mg/l	0,5	0,39	0,3	0,31	0,33	0,39	0,46	0,42	0,4	0,38	0,42	0,43	0,43	0,42	0,4	0,41	0,43	0,45	0,41	0,34	0,35	0,28	0,86	
Tens. MBA	mg/l	2	0,62	0,44	0,14	0,14	0,11	0,09	0,13	0,13	0,15	0,18	0,18	0,17	0,16	0,12	0,13	0,23	0,21	0,19	0,20	0,22	0,19	0,35	
Al	mg/l	1	0,09	0,12	0,09	0,13	0,15	0,01	0,01	0,13	0,17	0,15	0,11	0,11	0,09	0,13	0,23	0,15	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	
As	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,09	0,09	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	<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	0,002	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,002	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,005	
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	<0,01	
Cr tot	mg/l	4	0,01	<0,01	0,03	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Cu	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,02	0,01	0,02	0,08	0,08	0,03	
Fe	mg/l	2	0,57	0,37	0,36	0,37	0,71	0,65	0,43	0,37	0,41	0,49	0,27	0,37	0,41	0,40	0,55	0,96	0,75	0,76	0,64	0,57	0,71	1,12	
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	<0,001	
Mn	mg/l	2	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04	0,04	0,01	0,04	0,03	0,02	0,04	0,05	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	
Ni	mg/l	2	<0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	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	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
Zn	mg/l	0,5	0,07	0,09	0,10	0,12	0,12	0,01	0,01	0,10	0,11	0,11	0,07	0,11	0,10	0,09	0,13	0,13	0,12	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	
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	0,01	
Cloruri	mg/l	1200	263	318	343	403	674	445	581	598	609	879	733	1071	1105	879	936	857	789	744	699	1184	1195	1127	
BOD ₅	mg/l	40	27	12	12	14	27	14	14	19	33	34	24	24	25	32	35	30	35	27	32	31	24	30	
E. Coli	UFC/100	5000	1750	1710	1580	1590	1610	1470	1520	1570	1490	1440	1270	1310	1370	1450	1670	1300	1430	1620	1740	1830	1520	138	



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Luglio 2018**

ARRIVO BIOLOGICO

DATA			2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	16	17	18	19	20	23	24	25	26	27	30	31
		Tab.3 all.5																						
pH		5,5-9,5	7,52	7,68	8,07	8,3	8,4	8,05	7,93	7,58	8,10	8,27	7,76	8,35	7,57	8,09	8,45	8,41	8,32	8,01	7,99	8,12	7,37	8,16
Colore	Hazen		56	92	180	604	546	212	204	114	322	592	232	482	144	360	492	314	304	170	332	250	108	654
Sol.Sosp	mg/l	80	26	20	16	28	67	21	20	21	61	220	72	56	73	56	77	28	61	37	33	143	356	172,5
Sol_Sed		0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	0,2	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	0,8	0,1	Assenti	Assenti	Assenti	0,1	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	1,5	12	6
Conducibilità	mS		0,37	0,61	1,14	4,1	3,5	1,65	2,59	1,30	3,36	5,22	3,62	5,70	1,60	3,44	4,59	2,18	4,42	2,44	3,07	4,57	1,41	5,12
Ammoniaci	mg/l	15	16,73	9,32	20,36	68,25	78,98	29,87	62,01	6,24	62,01	52,21	25,13	215,80	4,56	43,84	70,03	54,66	60,53	44,37	34,87	44,37	27,23	122,05
Nitriti	mg/l	0,6	0,30	0,40	0,56	1,74	2,34	0,99	1,45	0,82	2,91	2,71	1,03	2,66	0,76	2,31	1,17	1,07	2,24	1,64	1,56	1,29	0,99	2,77
Nitrati	mg/l	20	3,51	2,87	1,92	6,25	3,80	8,73	2,69	4,61	9,73	12,62	29,07	11,18	10,18	9,79	11,15	10,49	15,77	9,54	7,85	12,59	13,70	7,65
Fosfati	mg/l	10	0,07	0,26	0,21	0,12	0,10	0,02	0,50	0,12	0,04	0,11	0,04	0,26	0,44	0,35	0,35	0,28	0,13	0,06	0,05	0,22	0,06	0,12
Solfiti	mg/l	1	0,01	0,01	0,01	0,31	0,53	0,13	0,07	0,01	0,28	0,71	0,42	0,85	0,01	0,23	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
COD	mg/l	160	38	48	106	341	410	110	103	81	395	551	293	583	146	358	475	237	498	166	251	360	300	446
Fenoli	mg/l	0,5	0,51	0,26	0,895	2,15	2,33	0,43	0,42	0,38	0,4	0,58	0,45	0,89	0,28	3,12	3,16	3,16	1,79	0,42	0,4	1,13	0,62	1,27
Tens. MBA	mg/l	2	0,16	0,16	0,15	0,18	0,16	0,18	0,28	0,29	0,13	0,22	0,19	0,16	0,18	0,30	0,24	0,24	0,37	0,15	0,15	0,18	0,23	0,6
Al	mg/l	1	0,01	0,37	0,21	0,42	0,93	0,09	0,07	0,31	0,46	1,03	1,12	1,32	1,03	0,67	0,88	0,39	0,37	0,36	0,19	1,62	1,62	1,78
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	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
Cd	mg/l	0,02	<0,001	<0,001	0,005	0,004	0,004	0,010	0,009	0,012	0,006	0,008	0,008	0,011	0,010	0,017	0,021	0,006	0,007	0,004	0,004	0,018	0,014	0,018
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	<0,01
Cr tot	mg/l	4	0,01	<0,01	<0,01	0,10	0,14	0,03	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,04	0,03	0,00	0,01	0,04	0,06	0,03
Cu	mg/l	0,1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,07	0,09	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03
Fe	mg/l	2	1,06	1,02	1,68	3,79	2,10	1,11	1,03	0,90	2,05	4,03	3,14	3,06	2,48	2,64	4,89	2,34	2,76	1,86	2,04	5,15	17,75	21,99
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	<0,001
Mn	mg/l	2	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	<0,01	<0,01	0,07	0,03	0,07	0,05	0,05	0,02	0,04	0,06	0,04	0,04	0,02	0,06	0,04	0,04	0,04
Ni	mg/l	2	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,06	0,02	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03
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	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,01	0,06	0,15	0,20	0,22	0,05	0,06	0,33	0,13	0,25	0,22	0,22	0,53	0,33	0,39	0,12	0,06	0,11	0,06	0,11	0,13	0,15
Cloro	mg/l	0,2	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.	n.d.	n.d.
Cloruri	mg/l	1200	119	127	411	1018	806	416	789	631	1201	1832	1218	1973	564	1127	1308	823	1550	930	795	1747	688	1747