



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Maggio2019**

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

DATA			2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31
Parametro	U.M.	D.Lgs 152/2006 Tab.3 all.5																						
pH		5,5-9,5	9,21	9,13	9,46	9,46	9,21	9,19	9,19	9,03	9,18	9,30	9,41	9,44	9,41	9,29	9,24	9,40	9,45	9,29	9,25	9,46	9,42	9,40
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	3	3	23	20	16	12	2	2	1	3	22	18	7	6	12	4	2	5	21	12	7	10
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		2,20	2,19	1,73	1,66	16,63	40,90	61,50	34,90	13,91	10,62	6,30	4,32	3,12	2,78	2,78	2,76	2,76	2,57	1,64	1,87	1,86	1,76
Ammoniac	mg/l	15	1,24	0,88	1,49	1,17	1,78	2,72	3,50	1,35	1,88	1,52	1,32	0,71	1,06	1,01	1,22	1,01	1,03	0,90	0,54	2,53	1,10	2,74
Nitriti	mg/l	0,6	0,24	0,20	0,27	0,24	0,28	0,33	0,25	0,12	0,29	0,29	0,23	0,24	0,45	0,57	0,46	0,43	0,41	0,54	0,43	0,41	0,39	0,35
Nitrati	mg/l	20	3,62	3,04	2,86	2,91	2,31	2,41	2,85	2,94	2,84	2,47	1,92	5,16	5,83	3,44	3,37	3,44	4,16	3,48	2,74	2,46	2,41	2,69
Fosfati	mg/l	10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
COD	mg/l	160	55	70	108	85	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	104	67	72	70	69	58	57	70	84	86
Fenoli	mg/l	0,5	0,08	0,082	0,09	0,11	0,14	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tens. MBAS	mg/l	2	0,081	0,09	0,11	0,19	0,504	0,34	0,27	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,07	0,11	0,17	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Al	mg/l	1	0,06	0,08	0,23	0,11	0,18	0,17	0,20	0,23	0,13	0,21	0,56	0,17	0,05	0,05	0,06	0,03	0,03	0,05	0,18	0,10	0,08	0,07
As	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,03	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	0,002	0,002	0,007	0,003	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	0,015	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,003	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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	0,02	0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,00	0,02	0,01	0,04	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	0,50	0,54	0,33	0,56	0,17	0,35	0,07	0,15	0,26	0,40	0,74	0,99	0,50	1,05	1,17	0,82	0,50	0,50	0,71	0,65	0,73	0,65
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	0,00	<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	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	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	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Pb	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	0,05	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,01	0,01	<0,01
Zn	mg/l	0,5	0,05	0,05	0,24	0,10	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,15	0,27	0,14	0,10	0,11	0,12	0,08	0,10	0,11	0,14	0,07	0,08	0,08
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	385	381	245	240	5442	15419	25850	12698	4989	4989	2086	1315	590	621	658	685	662	463	317	354	336	277
BOD <sub>5</sub>	mg/l	40	10	12	17	15	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20	13	14	12	14	12	11	10	17	18
E. Coli*	IFC/100ml	5000	23	41	36	27	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	28	57	74	89	96	121	90	81	87

\* determinazioni eseguite su campione istantaneo delle ore 7:30.



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

**me: Maggio2019**

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

DATA			2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31	
Parametro	U.M.	D.Lgs 152/2006 Tab.3 all.5																							
pH		5,5-9,5	8,83	8,87	8,93	8,85	8,35	8,23	8,11	8,54	8,81	8,95	8,90	8,91	8,76	8,80	8,92	8,76	9,06	8,85	8,68	8,35	8,33	8,61	
Colore	Hazen		10	16	18	38	30	8	20	66	10	12	16	36	32	24	12	24	18	16	16	14	46	50	
Sol.Sosp	mg/l	80	52	52	113	118	122	139	68	38	99	89	136	80	49	223	115	90	61	51	29	370	79	68,15	
Sol. Sed		0,5	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	1	1	1	Assenti	2	0,5	1	0,5	0,2	0,1	0,6	0,5	0,5	
Conducibilità	mS		2,19	2,22	1,71	1,64	47,30	71,30	109,90	39,10	22,60	11,37	7,06	4,25	2,81	2,79	2,71	2,81	2,80	2,51	2,67	2,35	1,68	2,11	
Ammoniaca	mg/l	15	1,15	0,80	1,87	0,95	1,85	2,79	4,09	1,28	0,81	0,44	0,57	0,59	1,08	1,02	0,99	0,93	0,97	0,91	0,27	0,50	0,40	0,69	
Nitriti	mg/l	0,6	0,28	0,16	0,27	0,13	0,14	0,33	0,42	0,34	0,46	0,45	0,27	0,25	0,47	0,51	0,44	0,26	0,34	0,37	0,50	0,37	0,12	0,28	
Nitrati	mg/l	20	4,09	7,47	3,42	3,09	2,55	6,99	5,18	4,08	3,64	4,43	2,97	4,26	4,63	4,30	3,38	3,87	3,95	8,28	5,46	2,78	2,15	2,48	
Fosfati	mg/l	10	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	0,05	0,05	0,05	
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	0,01	
COD	mg/l	160	53	78	81	78	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	113	89	110	54	70	63	86	127	107	133	
Fenoli	mg/l	0,5	0,11	0,09	0,1	0,17	0,12	0,12	0,1	0,07	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,09	0,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Tens. MBAS	mg/l	2	0,111	0,10	0,17	0,81	0,25	0,25	0,21	0,13	0,18	0,16	0,13	0,11	0,09	0,21	0,27	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Al	mg/l	1	0,11	0,14	0,14	0,15	0,17	0,18	0,22	0,34	0,33	0,33	0,33	0,21	0,08	0,33	0,16	0,26	0,14	0,22	0,31	1,62	0,63	0,70	
As	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	
Cd	mg/l	0,02	0,005	0,006	0,004	0,006	0,011	0,006	0,011	0,003	0,006	0,008	0,007	0,002	0,003	0,008	0,006	0,005	0,005	0,005	0,007	0,027	0,010	0,010	
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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,02	0,02	
Fe	mg/l	2	0,43	0,40	0,27	0,64	0,44	0,91	0,72	0,28	2,55	2,32	1,70	0,50	0,82	3,83	5,33	2,58	1,61	1,48	1,71	8,62	4,39	2,91	
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	0,00	<0,001	<0,001	
Mn	mg/l	2	0,03	0,03	0,02	0,05	0,04	0,04	0,07	0,03	0,16	0,17	0,09	0,03	0,05	0,20	0,13	0,13	0,14	0,07	0,08	0,44	0,19	0,16	
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	0,02	0,02	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	0,02	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,14	0,04	0,0	
Zn	mg/l	0,5	0,16	0,15	0,11	0,21	0,20	0,20	0,33	0,06	0,43	0,49	0,49	0,11	0,18	0,82	0,57	0,54	0,45	0,36	0,42	1,82	0,60	0,55	
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	399	381	304	268	18594	31745	53967	14966	8617	8617	2404	1406	544	639	603	689	671	454	594	463	381	413	



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

**me: Maggio2019**

**CONFLUENZA: campione istantaneo delle ore 7:30**

DATA			2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31
Parametro	U.M.	D.Lgs 152/2006 Tab.3 all.5																						
pH		<b>5,5-9,5</b>	9,08	7,98	8,82	8,91	8,93	8,76	8,92	8,89	7,27	8,83	8,77	8,60	8,93	8,88	8,84	8,74	7,50	8,81	8,84	8,35	9,07	8,89
Colore	Hazen		18	46	44	10	16	18	16	24	50	18	22	28	28	16	8	36	58	36	20	14	42	12
Sol.Sosp	mg/l	<b>80</b>	6	4	20	2	6	2	5	1	5	4	4	2	1	1	1	3	11	11	2	4	6	2
Sol.Sed		<b>0,5</b>	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Conducibilità	mS		2,27	2,22	1,85	2,16	2,29	2,54	3,12	11,20	2,45	2,42	2,41	2,39	2,45	2,40	2,94	2,57	3,16	2,37	2,10	2,06	1,95	2,25
Ammoniaca	mg/l	<b>15</b>	1,13	0,33	0,50	0,26	0,44	0,38	0,29	0,55	0,30	0,19	0,22	0,17	0,31	0,24	1,08	0,31	0,28	0,69	0,24	0,23	0,36	0,26
Nitriti	mg/l	<b>0,6</b>	0,23	0,08	0,18	0,04	0,05	0,05	0,09	0,05	0,11	0,10	0,11	0,09	0,09	0,09	0,07	0,05	0,05	0,25	0,10	0,10	0,16	0,07
Nitrati	mg/l	<b>20</b>	6,67	9,09	7,80	5,35	6,85	5,49	5,59	7,24	10,17	4,68	6,97	4,30	7,71	6,81	8,53	9,26	11,47	11,06	4,84	4,68	5,07	4,55
Fosfati	mg/l	<b>10</b>	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12	0,46	0,50	0,28	0,28	0,22	0,19	0,14	0,09	0,15	0,52	0,09	0,23	0,40	0,54	0,17
Solfiti	mg/l	<b>1</b>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	<b>160</b>	76	85	121	64	56	62	45	n.d.	58	38	56	44	33	31	122	68	108	74	77	40	58	38
Fenoli	mg/l	<b>0,5</b>	0,15	0,36	0,08	0,06	0,118	0,14	0,07	0,08	0,08	0,07	0,09	0,12	0,06	0,18	0,09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tens. MBAS	mg/l	<b>2</b>	0,069	0,16	0,09	0,11	0,141	0,16	0,08	0,18	0,06	0,08	0,16	0,19	0,08	0,23	0,10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Al	mg/l	<b>1</b>	0,06	0,12	0,10	0,06	0,04	0,04	0,08	0,13	0,14	0,07	0,04	0,05	0,04	0,03	0,05	0,09	0,18	0,23	0,10	0,06	0,10	0,05
As	mg/l	<b>0,5</b>	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	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	<b>0,02</b>	0,002	0,002	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,001	0,001	0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,002	0,001	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	<0,001
Cr (VI)	mg/l	<b>0,2</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>4</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<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	<b>0,1</b>	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<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	<b>2</b>	0,52	0,26	0,16	0,08	0,08	0,27	0,13	0,17	0,28	0,10	0,10	0,10	0,11	0,17	0,38	0,18	0,31	0,55	0,21	0,14	0,29	0,14
Hg	mg/l	<b>0,005</b>	<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	<b>2,00</b>	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08	0,01	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Ni	mg/l	<b>2</b>	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	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01
Pb	mg/l	<b>0,2</b>	<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	0,01	0,01	0,06	<0,01	<0,01	<0,01
Zn	mg/l	<b>0,5</b>	0,06	0,07	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,08	0,04	0,04	0,02	0,04	0,03	0,19	0,04	0,09	0,09	0,04	0,03	0,04	0,02
Cloro	mg/l	<b>0,2</b>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	<b>1200</b>	454	381	340	363	499	608	998	4172	658	594	590	544	862	499	680	590	952	635	454	454	499	463
BOD <sub>5</sub>	mg/l	<b>40</b>	14	17	20	11	13	14	7	<5	11	<5	12	8	6	9	28	<5	10	14	8	<5	11	<5
E. Coli	FC/100ml	<b>5000</b>	250	960	85	135	340	940	680	110	1080	85	120	88	105	40	450	130	650	980	1400	1070	375	130



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

**me: Maggio2019**

**FINALE BIOLOGICO: campione istantaneo delle ore 7:30**

DATA			2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31
Parametro	U.M.	D.Lgs 152/2006 Tab.3 all.5																						
pH		5,5-9,5	7,58	7,22	7,54	7,66	7,55	7,49	7,54	6,13	6,84	7,20	7,44	7,24	6,70	7,20	6,94	7,12	7,45	7,21	7,23	7,35	7,43	7,33
Colore	Hazen		52	58	58	48	56	52	58	74	48	58	60	62	66	58	52	54	66	60	48	38	50	50
Sol.Sosp	mg/l	80	9	10	13	11	15	13	11	6	12	13	10	11	8	6	10	9	8	24	9	10	8	6
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		2,22	2,19	2,06	1,96	2,08	2,06	2,38	2,76	2,37	2,45	2,39	2,41	2,90	2,60	2,83	2,91	3,21	2,20	1,60	1,80	1,96	2,27
Ammoniaca	mg/l	15	0,39	0,37	0,46	0,45	0,42	0,43	0,40	0,51	0,29	0,37	0,43	0,37	0,44	0,45	0,52	0,44	0,30	0,38	0,25	0,31	0,40	0,33
Nitriti	mg/l	0,6	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,06	0,02	0,05	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08	0,05	0,03	0,03	0,04	0,07	0,04	0,08	0,04
Nitrati	mg/l	20	16,24	15,71	16,88	17,46	18,93	18,25	16,24	17,51	16,40	15,10	15,58	14,83	18,53	16,30	17,97	15,05	15,05	17,66	8,02	7,64	6,77	8,15
Fosfati	mg/l	10	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,47	1,08	0,60	1,12	0,32	0,41	0,68	0,50	0,52	0,62	0,73	0,72	0,80	1,06	0,87	0,76
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	0,01
COD	mg/l	160	102	96	80	82	102	96	85	35	89	89	89	84	51	49	152	88	117	90	67	60	109	134
Fenoli	mg/l	0,5	0,44	0,45	0,42	0,41	0,414	0,42	0,4	0,39	0,4	0,39	0,38	0,37	0,4	0,41	0,42	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tens. MBAS	mg/l	2	0,177	0,19	0,18	0,19	0,311	0,32	0,34	0,30	0,31	0,29	0,30	0,32	0,36	0,39	0,43	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Al	mg/l	1	0,14	0,15	0,09	0,24	0,08	0,07	0,17	0,29	0,18	0,13	0,54	0,14	0,13	0,12	0,10	0,07	0,21	0,31	0,14	0,20	0,13	0,13
As	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,01	0,09	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
Cd	mg/l	0,02	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,002	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	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	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	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,01	0,01	<0,01
Fe	mg/l	2	0,29	0,33	0,20	0,36	0,18	0,48	0,27	0,22	0,34	0,24	0,84	0,27	0,27	0,19	0,24	0,13	0,33	0,52	0,22	0,30	0,23	0,18
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	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
Ni	mg/l	2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	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	0,00	<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	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,03	0,05	0,08	0,07	0,20	0,05	0,09	0,07	0,09	0,08	0,10	0,06	0,04	0,05	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	608	635	590	580	590	567	671	884	635	635	544	707	862	771	771	952	1043	544	499	544	549	571
BOD <sub>5</sub>	mg/l	40	19	19	18	17	18	17	15	7	15	28	18	16	10	10	31	18	20	17	13	13	20	25
E. Coli	J/FC/100m	5000	1100	1240	1230	1410	1520	1610	1870	1540	1420	1170	880	760	690	640	600	610	680	2100	2400	1800	1080	870



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Maggio2019**

**ARRIVO BIOLOGICO: campione medio composito delle 24h.**

DATA			2	3	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31
Parametro	U.M.	D.Lgs 152/2006 Tab.3 all.5																						
pH		<b>5,5-9,5</b>	7,77	7,86	7,7	7,74	7,80	7,88	7,97	7,25	7,29	7,80	7,71	7,88	7,64	7,68	8,13	8,22	7,99	7,74	7,52	7,74	7,66	7,80
Colore	Hazen		74	114	54	44	94	56	144	84	76	154	106	128	86	70,2	96	156	114	90	118	100	86	124
Sol.Sosp	mg/l	<b>80</b>	31	28	24	15	26	37	39	17	26	94	31	94	10	17	28	61	30	20	138	74	22	34
Sol. Sed		<b>0,5</b>	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	1	1	0,5	Assenti	Assenti	Assenti	0,1	Assenti	Assenti	0,5	1,5	1,5	1,5
Conducibilità	mS		2,14	2,59	0,99	1,57	1,58	2,86	3,03	0,96	2,13	3,13	2,47	2,80	3,39	2,24	3,73	4,12	3,54	2,88	1,95	2,74	1,65	4,32
Ammoniacca	mg/l	<b>15</b>	14,88	20,33	12,55	7,94	9,81	8,16	18,42	4,50	16,10	22,37	16,05	21,36	21,53	14,86	28,43	16,28	29,69	41,25	16,89	53,69	23,26	78,66
Nitriti	mg/l	<b>0,6</b>	0,80	0,85	0,10	0,72	0,70	0,84	0,58	0,34	1,02	1,03	1,47	0,39	0,78	0,87	0,32	0,20	0,21	0,43	0,73	0,54	0,45	0,43
Nitrati	mg/l	<b>20</b>	4,80	4,07	19,12	6,87	3,74	7,01	12,33	5,27	3,65	4,39	8,29	13,22	8,25	5,03	6,58	3,15	1,48	5,75	9,13	4,77	2,50	3,46
Fosfati	mg/l	<b>10</b>	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,30	0,60	0,67	3,78	1,63	0,70	0,40	0,40	0,33	0,31	0,33	0,42	0,83	0,72	0,40	0,35
Solfati	mg/l	<b>1</b>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	<b>160</b>	173	108	127	93	120	124	121	27	112	112	112	167	102	189	253	31	264	136	240	144	102	406
Fenoli	mg/l	<b>0,5</b>	0,70	0,41	0,16	0,21	0,55	0,42	0,66	0,17	0,43	0,22	0,4	0,31	0,43	0,47	0,51	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Tens. MBAS	mg/l	<b>2</b>	0,42	0,40	0,21	0,27	0,40	0,31	0,78	0,21	0,38	0,27	0,74	0,52	0,61	0,68	0,66	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Al	mg/l	<b>1</b>	0,20	0,23	0,15	0,08	0,13	0,10	0,22	0,48	0,40	1,37	0,77	0,61	0,22	0,45	0,34	0,38	0,24	0,16	1,70	1,01	0,21	0,24
As	mg/l	<b>0,5</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>0,02</b>	<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	<b>0,2</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>4</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>0,1</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>2</b>	0,42	0,52	0,25	0,15	0,23	0,62	0,51	0,38	0,64	2,32	1,48	0,80	0,53	0,71	0,55	0,63	0,69	0,39	2,90	1,54	0,54	0,51
Hg	mg/l	<b>0,005</b>	<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	<b>2</b>	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	0,03	0,03	0,11	0,04	0,14	0,02	0,02	0,06	0,04	0,10	0,14
Ni	mg/l	<b>2</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>0,2</b>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	<b>0,5</b>	0,05	0,06	0,07	0,04	0,04	0,05	0,06	0,03	0,06	0,10	0,17	0,04	0,05	0,22	0,08	0,27	0,04	0,05	0,16	0,07	0,18	0,22
Cloro	mg/l	<b>0,2</b>																						
Cloruri	mg/l	<b>1200</b>	503	726	181	408	413	771	907	227	590	590	726	816	1043	476	476	1224	1134	771	544	807	454	1361