



mese: **Ottobre 2018**

FINALE CHIMICO-FISICO

[illegible]



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Ottobre 2018

ARRIVO CHIMICO-FISICO

| DATA | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 29 | 30 | 31 |
|---------------|-------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | | Tab.3 all.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | 5,5-9,5 | 8,9 | 8,72 | 8,71 | 8,63 | 8,60 | 8,52 | 8,44 | 8,31 | 8,55 | 8,39 | 8,62 | 8,03 | 7,78 | 8,92 | 8,69 | 8,57 | 8,37 | 8,38 | 8,27 | 8,34 | 8,26 | 8,01 |
| Colore | Hazen | | 14 | 10 | 18 | 12 | 8 | 26 | 4 | 18 | 6 | 8 | 24 | 12 | 34 | 22 | 14 | 4 | 8 | 18 | 22 | 32 | 14 | 34 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 13 | 14 | 10 | 25 | 69 | 76 | 26 | 22 | 24 | 15 | 122 | 52 | 54 | 60 | 96 | 65 | 47 | 555 | 81 | 27 | 26 | 24,96 |
| Sol_Sed | | 0,5 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 1 | Assenti | Assenti | 2 | 2 | 2 | Assenti | 2 |
| Conducibilità | mS | | 3,42 | 2,93 | 3,01 | 27,70 | 53,00 | 1,36 | 2,62 | 1,83 | 3,00 | 3,44 | 0,94 | 31,80 | 17,74 | 12,51 | 8,20 | 5,09 | 1,93 | 1,18 | 2,22 | 2,76 | 2,32 | 2,93 |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 1,06 | 2,35 | 3,46 | 2,38 | 2,69 | 1,12 | 2,29 | 0,42 | 0,58 | 0,95 | 0,90 | 1,91 | 1,68 | 1,05 | 1,60 | 1,34 | 0,73 | 0,72 | 0,81 | 0,54 | 0,45 | 0,53 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,41 | 0,42 | 0,41 | 0,46 | 0,53 | 0,04 | 0,34 | 0,13 | 0,17 | 0,32 | 0,14 | 0,17 | 0,13 | 0,23 | 0,17 | 0,17 | 0,11 | 0,08 | 0,20 | 0,08 | 0,16 | 0,20 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 5,51 | 3,25 | 3,86 | 4,44 | 4,97 | 2,18 | 4,76 | 2,93 | 4,20 | 5,15 | 2,00 | 2,43 | 7,54 | 5,46 | 5,74 | 2,90 | 3,41 | 4,65 | 4,81 | 7,30 | 6,30 | 7,84 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 0,08 | 0,08 | 0,13 | 0,13 | 0,04 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,14 | 0,11 | 0,33 | 0,33 | 0,11 | 0,00 | 0,12 | 0,12 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Solfiti | mg/l | 1 | 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. |
| COD | mg/l | 160 | 23 | 25 | 24 | n.d. | n.d. | 58 | 20 | 19 | 17 | 23 | 32 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 48 | 65 | 71 | 35 | 59 | 43 | 29 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,05 | 0,16 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 0,09 | 0,23 | 0,26 | 0,13 | 0,09 | 0,01 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,03 | 0,06 | 0,08 | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Al | mg/l | 1 | 0,12 | 0,24 | 0,21 | 0,58 | 1,24 | 3,35 | 0,13 | 0,11 | 0,30 | 0,11 | 3,11 | 0,38 | 1,48 | 0,49 | 1,90 | 0,21 | 0,89 | 8,97 | 1,71 | 0,22 | 0,92 | 0,92 |
| As | mg/l | 0,5 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| Cd | mg/l | 0,02 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 0,025 | 0,021 | 0,016 | 0,007 | 0,015 | 0,032 | 0,017 | 0,022 | 0,014 | 0,033 | 0,022 | 0,034 | 0,049 | 0,032 | 0,025 | 0,020 | 0,05 |
| Cr (VI) | mg/l | 0,2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,001 | <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 | <0,0 | <0,01 | 0,02 | <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 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Fe | mg/l | 2 | 0,19 | 0,22 | 0,31 | 0,22 | 0,36 | 1,59 | 0,10 | 0,07 | 0,13 | 0,06 | 2,51 | 0,29 | 0,58 | 0,45 | 1,54 | 0,17 | 0,88 | 6,73 | 1,68 | 0,21 | 0,74 | 0,30 |
| Hg | mg/l | 0,005 | <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 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2 | 0,03 | 0,02 | 0,27 | 0,03 | 0,04 | 0,08 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,15 | 0,06 | 0,12 | 0,05 | 0,28 | 0,09 | 0,11 | 0,26 | 0,18 | 0,05 | 0,11 | 0,11 |
| 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 | 0,00 | <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 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,16 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,0 |
| Zn | mg/l | 0,5 | 0,09 | 0,06 | 0,56 | 0,17 | 0,51 | 0,54 | 0,32 | 0,25 | 0,21 | 0,22 | 0,92 | 0,64 | 0,98 | 0,53 | 1,15 | 0,33 | 0,95 | 1,31 | 0,80 | 0,42 | 1,06 | 1,06 |
| 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 | 961 | 816 | 821 | 9977 | 19501 | 998 | 603 | 417 | 771 | 862 | 227 | 14059 | 18367 | 4535 | 2721 | 1356 | 490 | 159 | 372 | 390 | 376 | 454 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: **Ottobre 2018**

CONFLUENZA

| DATA | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 29 | 30 | 31 |
|------------------|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Tab.3 all.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | 5,5-9,5 | 7,85 | 7,62 | 8,84 | 8,96 | 8,64 | 8,87 | 7,90 | 7,82 | 8,68 | 8,42 | 8,72 | 8,44 | 8,57 | 8,83 | 8,96 | 8,57 | 8,85 | 8,45 | 8,62 | 8,78 | 8,97 | 8,45 |
| Colore | Hazen | | 148 | 148 | 36 | 40 | 50 | 30 | 64 | 64 | 14 | 30 | 30 | 16 | 32 | 40 | 16 | 20 | 20 | 16 | 14 | 38 | 20 | 12 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 11 | 4 | 10 | 14 | 20 | 5 | 7 | 16 | 7 | 31 | 10 | 5 | 6 | 8 | 2 | 17 | 22 | 14 | 7 | 10 | 4 | 2,8 |
| 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 | | 2,43 | 2,65 | 3,02 | 6,80 | 5,03 | 2,00 | 1,48 | 1,64 | 2,46 | 1,53 | 2,03 | 2,67 | 3,21 | 10,06 | 3,07 | 2,30 | 1,23 | 2,01 | 2,38 | 2,21 | 2,51 | 2,44 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 0,87 | 1,97 | 1,47 | 2,17 | 1,44 | 0,58 | 0,71 | 0,38 | 0,37 | 0,79 | 0,74 | 0,67 | 0,43 | 1,18 | 1,58 | 1,05 | 0,66 | 0,38 | 0,44 | 0,72 | 1,26 | 0,64 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,10 | 0,23 | 0,21 | 0,17 | 0,19 | 0,05 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,21 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,22 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,08 | 0,17 | 0,09 | 0,21 | 0,09 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 13,31 | 13,18 | 6,44 | 3,68 | 6,70 | 2,04 | 6,12 | 8,76 | 3,27 | 7,17 | 5,64 | 4,33 | 3,33 | 5,96 | 4,32 | 4,24 | 3,63 | 3,78 | 5,98 | 7,77 | 6,35 | 6,69 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 0,41 | 0,06 | 0,17 | 0,16 | 0,35 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,01 | 0,09 | 0,12 | 0,10 | 0,06 | 0,11 | 0,12 | 0,02 | 0,07 | 0,07 |
| Solfiti | mg/l | 1 | 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. |
| COD | mg/l | 160 | 48 | 89 | 52 | n.d. | n.d. | 29 | 26 | 46 | 17 | 21 | 83 | 49 | 55 | n.d. | 60 | 34 | 24 | 81 | 73 | 71 | 61 | 40 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,19 | 0,12 | 0,1 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,08 | 0,06 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 0,29 | 0,13 | 0,19 | 0,17 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 0,21 | 0,04 | 0,21 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 0,11 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,06 | 0,21 | 0,21 | 0,16 |
| Al | mg/l | 1 | 0,34 | 0,13 | 0,14 | 0,45 | 0,54 | 0,10 | 0,17 | 0,15 | 0,11 | 0,14 | 0,29 | 0,25 | 0,37 | 0,08 | 0,16 | 0,33 | 0,43 | 0,51 | 0,14 | 0,44 | 0,09 | 0,09 |
| As | mg/l | 0,5 | 0,01 | <0,01 | <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 | 0,02 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| Cd | mg/l | 0,02 | 0,001 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | <0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 0,003 | 0,002 | 0,006 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,005 | 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 | <0,01 |
| Cr tot | mg/l | 4 | 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 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Cu | mg/l | 0,1 | 0,02 | 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 | 0,00 | 0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Fe | mg/l | 2 | 0,59 | 0,61 | 0,41 | 0,22 | 0,51 | 0,15 | 0,25 | 0,20 | 0,08 | 0,16 | 0,22 | 0,84 | 0,47 | 0,07 | 0,10 | 0,33 | 0,52 | 0,47 | 0,14 | 0,35 | 0,08 | 0,20 |
| 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 | 2,00 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| Ni | mg/l | 2 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | <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 | 0,02 | 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 | <0,01 |
| Zn | mg/l | 0,5 | 0,15 | 0,05 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,03 | 0,07 | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,06 | 0,16 | 0,13 | 0,04 | 0,05 | 0,13 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,14 | 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 | 635 | 846 | 816 | 2494 | 1814 | 2494 | 322 | 422 | 590 | 363 | 454 | 771 | 907 | 3855 | 816 | 494 | 381 | 454 | 499 | 277 | 408 | 535 |
| BOD ₅ | mg/l | 40 | 7 | 14 | 7 | <5 | 6 | <5 | <5 | 9 | <5 | <5 | 14 | 9 | 9 | <5 | 11 | 5 | <5 | 12 | 11 | 12 | 11 | 8 |
| E. Coli | UFC/100ml | 5000 | 550 | 780 | 240 | 210 | <10 | <10 | 190 | 210 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 70 | 20 | 30 | 20 | <10 | <10 | <10 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Ottobre 2018**

FINALE BIOLOGICO

| DATA | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 29 | 30 | 31 |
|------------------|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Tab.3 all.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | 5,5-9,5 | 7,3 | 7,13 | 6,85 | 7,18 | 7,49 | 7,18 | 7,32 | 7,41 | 7,17 | 7,56 | 7,71 | 7,73 | 7,74 | 7,83 | 7,70 | 7,57 | 7,90 | 7,75 | 7,79 | 7,84 | 7,87 | 7,85 |
| Colore | Hazen | | 196 | 198 | 182 | 166 | 148 | 80 | 70 | 94 | 100 | 50 | 76 | 62 | 56 | 66 | 66 | 32 | 42 | 40 | 46 | 44 | 42 | 44 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 17 | 15 | 32 | 42 | 37 | 23 | 24 | 20 | 12 | 30 | 21 | 26 | 27 | 16 | 16 | 26 | 21 | 35 | 23 | 23 | 16 | 8 |
| 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 | | 2,13 | 2,86 | 2,49 | 2,21 | 1,75 | 0,79 | 1,13 | 1,45 | 1,85 | 1,46 | 1,33 | 1,55 | 1,13 | 1,62 | 1,62 | 2,27 | 1,51 | 1,66 | 2,01 | 1,87 | 2,17 | 2,47 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 1,22 | 2,54 | 1,40 | 1,25 | 0,87 | 0,88 | 0,58 | 0,57 | 0,73 | 0,50 | 0,66 | 0,48 | 0,40 | 0,58 | 0,54 | 0,59 | 0,44 | 0,41 | 0,43 | 0,54 | 0,46 | 0,43 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,07 | 0,25 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,13 | 0,13 | 0,41 | 0,14 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,13 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,14 | 0,03 | 0,11 | 0,10 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 15,78 | 15,90 | 16,63 | 14,95 | 13,19 | 14,55 | 7,64 | 11,19 | 11,65 | 10,57 | 8,16 | 7,50 | 4,69 | 10,78 | 7,92 | 7,40 | 8,69 | 4,85 | 5,19 | 11,14 | 11,14 | 12,65 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 0,37 | 0,10 | 0,40 | 0,76 | 0,77 | 0,35 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,11 | 0,02 | 0,05 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Solfiti | mg/l | 1 | 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. |
| COD | mg/l | 160 | 84 | 102 | 142 | 98 | 102 | 23 | 20 | 54 | 47 | 44 | 100 | 60 | 62 | 38 | 89 | 35 | 26 | 98 | 95 | 80 | 67 | 60 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,21 | 0,41 | 0,25 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,12 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,12 | 0,05 | 0,1 | 0,11 | 0,12 | 0,1 | 0,08 | 0,03 | 0,07 | 0,1 | 0,17 | 0,15 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 0,31 | 0,22 | 0,36 | 0,40 | 0,42 | 0,34 | 0,22 | 0,26 | 0,26 | 0,23 | 0,26 | 0,16 | 0,18 | 0,02 | 0,26 | 0,15 | 0,13 | 0,04 | 0,12 | 0,17 | 0,26 | 0,24 |
| Al | mg/l | 1 | 0,47 | 0,19 | 0,43 | 0,53 | 0,57 | 0,10 | 0,24 | 0,22 | 0,38 | 0,38 | 0,31 | 0,40 | 0,44 | 0,28 | 0,51 | 0,38 | 0,44 | 0,81 | 0,37 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| As | mg/l | 0,5 | 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 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Cd | mg/l | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | <0,001 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 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 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Cr tot | mg/l | 4 | 0,02 | 0,01 | 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 | <0,01 |
| Cu | mg/l | 0,1 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 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 | 0,82 | 0,91 | 0,72 | 0,80 | 1,00 | 0,18 | 0,37 | 0,32 | 0,25 | 0,62 | 0,42 | 0,71 | 0,60 | 0,55 | 0,54 | 0,41 | 0,50 | 0,84 | 0,49 | 0,34 | 0,36 | 0,31 |
| 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 | <0,01 | <0,01 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2 | 0,05 | 0,03 | 0,06 | 0,05 | 0,06 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Ni | mg/l | 2 | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 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 |
| Pb | mg/l | 0,2 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Zn | mg/l | 0,5 | 0,19 | 0,06 | 0,25 | 0,21 | 0,15 | 0,02 | 0,08 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,06 | 0,75 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 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 | 626 | 1071 | 676 | 635 | 463 | 635 | 317 | 408 | 544 | 408 | 363 | 354 | 272 | 499 | 726 | 680 | 417 | 408 | 508 | 458 | 354 | 680 |
| BOD ₅ | mg/l | 40 | 20 | 24 | 29 | 23 | 22 | 5 | <5 | 11 | 12 | 10 | 23 | 16 | 15 | 9 | 23 | 7 | 5 | 20 | 21 | 18 | 16 | 11 |
| E. Coli | UFC/100ml | 5000 | 960 | 900 | 910 | 890 | 210 | 170 | 220 | 270 | 250 | 100 | 100 | <100 | <100 | <100 | 120 | 150 | 110 | 110 | 100 | <100 | 110 | 120 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

meşe: Ottobre 2018

ARRIVO BIOLOGICO

| DATA | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 11 | 12 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 29 | 30 |
|---------------|-------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | Tab.3 all.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | | 5,5-9,5 | 7,44 | 8,08 | 7,7 | 7,5 | 7,7 | 7,50 | 7,82 | 7,81 | 7,84 | 7,82 | 7,75 | 7,78 | 7,77 | 7,75 | 7,73 | 7,74 | 7,94 | 7,92 | 8,15 | 7,86 | 7,83 |
| Colore | Hazen | | 70 | 392 | 232 | 116 | 110 | 76 | 176 | 180 | 228 | 170 | 56 | 80,2 | 48 | 54 | 42 | 40 | 48 | 58 | 56 | 58 | 64 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 17 | 49 | 17 | 51 | 35 | 35 | 40 | 40 | 25 | 22 | 33 | 128 | 63 | 36 | 38 | 61 | 119 | 51 | 30 | 52 | 39 |
| Sol .Sed | | 0,5 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 0,5 | Assenti | Assenti | 1 | 0,2 | 0,2 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti |
| Conducibilità | mS | | 0,72 | 4,69 | 2,51 | 1,2 | 1,0 | 0,68 | 2,95 | 4,02 | 3,91 | 2,83 | 0,58 | 1,60 | 0,67 | 0,79 | 1,58 | 1,43 | 0,71 | 2,03 | 2,80 | 0,75 | 2,72 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 4,03 | 55,02 | 21,70 | 5,07 | 8,66 | 6,19 | 19,39 | 36,17 | 36,71 | 19,06 | 5,52 | 7,19 | 6,11 | 6,67 | 5,03 | 4,18 | 2,60 | 6,37 | 9,44 | 4,29 | 10,18 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,06 | 12,60 | 23,10 | 2,10 | 2,59 | 0,33 | 3,45 | 5,73 | 16,99 | 13,46 | 4,48 | 2,52 | 0,45 | 0,91 | 0,58 | 0,70 | 0,22 | 1,09 | 1,70 | 0,46 | 2,45 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 4,84 | 17,22 | 10,12 | 13,99 | 9,61 | 7,57 | 9,10 | 19,53 | 10,88 | 14,48 | 4,93 | 4,33 | 1,88 | 1,04 | 6,23 | 19,59 | 4,62 | 6,64 | 5,45 | 3,30 | 4,62 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 0,17 | 0,65 | 0,49 | 0,43 | 0,48 | 0,25 | 0,08 | 0,24 | 0,18 | 0,12 | 0,03 | 0,14 | 0,10 | 0,29 | 0,22 | 0,17 | 0,11 | 0,12 | 0,29 | 0,20 | 0,13 |
| Solfiti | mg/l | 1 | 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. |
| COD | mg/l | 160 | 60 | 393 | 189 | 184 | 115 | 122 | 68 | 193 | 68 | 80 | 77 | 122 | 31 | 52 | 140 | 49 | 72 | 146 | 155 | 45 | 103 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,22 | 0,48 | 0,24 | 0,26 | 0,24 | 0,26 | 0,13 | 0,21 | 0,13 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,26 | 0,13 | 0,14 | 0,1 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Tens. MBA | mg/l | 2 | 0,40 | 0,78 | 0,50 | 0,44 | 0,62 | 0,44 | 0,31 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,29 | 0,33 | 0,26 | 0,20 | 0,18 | 0,27 | 0,31 | 0,31 |
| Al | mg/l | 1 | 0,37 | 0,41 | 0,26 | 1,01 | 0,83 | 1,96 | 0,75 | 0,66 | 0,15 | 0,27 | 0,52 | 3,23 | 1,15 | 0,40 | 1,45 | 1,26 | 1,74 | 3,43 | 0,42 | 0,70 | 0,80 |
| As | mg/l | 0,5 | <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 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 |
| Cd | mg/l | 0,02 | 0,003 | 0,003 | 0,001 | 0,009 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,002 | 0,012 | 0,002 | 0,001 | 0,016 | 0,003 | 0,002 | 0,009 | 0,001 | 0,001 | 0,002 |
| 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 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Cu | mg/l | 0,1 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| Fe | mg/l | 2 | 0,72 | 1,17 | 0,65 | 1,62 | 0,78 | 1,85 | 0,97 | 0,96 | 0,77 | 0,50 | 0,54 | 4,63 | 1,10 | 1,82 | 1,60 | 1,07 | 1,80 | 3,44 | 0,57 | 0,74 | 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 | <0,01 | <0,01 | <0,001 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2 | 0,02 | 0,02 | 0,08 | 0,29 | 0,16 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,13 | 0,06 | 0,04 | 0,16 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,07 |
| Ni | mg/l | 2 | 0,02 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | <0,01 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 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 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,55 | 0,29 | 0,16 | 0,13 | 0,15 | 0,28 | 0,10 | 0,06 | 0,42 | 0,06 | 0,05 | 0,51 | 0,13 | 0,09 | 0,30 | 0,08 | 0,06 | 0,13 |
| Cloro | mg/l | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruri | mg/l | 1200 | 277 | 1361 | 726 | 363 | 227 | 363 | 862 | 1043 | 1088 | 775 | 136 | 408 | 91 | 136 | 91 | 363 | 186 | 544 | 816 | 136 | 753 |