



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

mese: **Luglio 2019**

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

| DATA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 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 | 9,35 | 8,79 | 8,88 | 9,12 | 9,30 | 9,22 | 9,12 | 9,27 | 9,43 | 9,13 | 8,86 | 8,96 | 8,75 | 8,97 | 9,23 | 9,43 | 9,08 | 9,10 | 8,90 | 9,36 | 9,20 | 9,17 | 8,76 |
| Colore | hazen | 14 | 8 | 8 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 8 | 10 | 20 | 38 | 24 | 20 | 32 | 22 | 16 | 14 | 10 | 12 | 16 | 14 |
| Sol.Sosp | mg/l 80 | 4 | 3 | 8 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 22 | 5 | 6 | 9 | 16 | 5 | 4 | 6 | 6 | 5,33 | 5,863 |
| 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 | Assenti |
| Conducibilità | mS | 2,16 | 2,18 | 2,95 | 54,80 | 73,50 | 46,60 | 28,60 | 25,30 | 20,50 | 15,45 | 9,55 | 6,86 | 4,90 | 2,29 | 2,28 | 2,09 | 2,21 | 2,33 | 1,78 | 2,38 | 2,32 | 2,29 | 2,36 |
| Ammoniaca | mg/l 15 | 0,19 | 0,31 | 0,28 | 2,53 | 2,93 | 1,61 | 1,69 | 1,20 | 0,98 | 1,22 | 1,09 | 1,08 | 0,86 | 0,84 | 0,88 | 0,93 | 0,89 | 0,92 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,53 |
| Nitriti | mg/l 0,6 | 0,32 | 0,32 | 0,34 | 0,56 | 0,51 | 0,42 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,34 | 0,25 | 0,42 | 0,48 | 0,45 | 0,41 | 0,24 | 0,28 | 0,24 | 0,11 | 0,59 | 0,59 | 0,51 | 0,32 |
| Nitrati | mg/l 20 | 3,87 | 3,60 | 5,40 | 3,37 | 3,05 | 2,93 | 2,94 | 2,73 | 2,96 | 2,58 | 2,62 | 1,86 | 1,38 | 1,72 | 1,57 | 3,30 | 2,72 | 2,42 | 2,92 | 2,92 | 2,76 | 2,76 | 2,13 |
| Fosfati | mg/l 10 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 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 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 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 | 13 | 11 | 43 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 28 | 26 | 20 | 16 | 45 | 48 | 36 | 51 | 54 | 24 | 30 | 17 |
| Fenoli | mg/l 0,5 | 0,11 | 0,12 | 0,20 | 0,35 | 0,37 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,13 | 0,20 | 0,16 | 0,20 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,22 | 0,16 | 0,18 | 0,08 | 0,12 | 0,12 |
| Tens. MBAS | mg/l 2 | 0,05 | 0,06 | 0,19 | 1,59 | 1,54 | 0,70 | 0,33 | 0,30 | 0,29 | 0,27 | 0,55 | 0,71 | 0,63 | 0,16 | 0,15 | 0,08 | 0,10 | 0,07 | 0,12 | 0,13 | 0,09 | 0,21 | 0,18 |
| Al | mg/l 1 | 0,05 | 0,04 | 0,12 | 0,19 | 0,27 | 0,15 | 0,30 | 0,18 | 0,07 | 0,16 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,20 | 0,25 | 0,12 | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,06 | 0,13 | 0,11 | 0,11 |
| 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 | <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 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 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 | <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 | <0,01 |
| Cu | mg/l 0,1 | 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 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Fe | mg/l 2 | 1,24 | 1,30 | 0,57 | 0,59 | 0,09 | 0,26 | 0,39 | 0,26 | 0,59 | 0,51 | 0,52 | 0,62 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,56 | 0,76 | 0,84 | 0,52 | 0,15 | 0,18 | 0,08 | 0,25 |
| Hg | 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 | 0,00 | 0,00 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Mn | mg/l 2 | 0,07 | 0,07 | 0,03 | 0,01 | <0,01 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | <0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 0,04 | 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 | <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 | <0,01 |
| Zn | mg/l 0,5 | 0,19 | 0,20 | 0,09 | 0,02 | <0,01 | 0,07 | 0,19 | 0,13 | 0,12 | 0,16 | 0,10 | 0,10 | 0,14 | 0,05 | 0,03 | 0,05 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,10 | 0,07 | 0,07 | 0,11 |
| Cloro* | mg/l 0,2 | 0,04 | 0,09 | 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 | 0,01 | 0,01 |
| Cloruri | mg/l 1200 | 408 | 426 | 726 | 29478 | 34466 | 19954 | 9977 | 10431 | 15873 | 10884 | 3719 | 2268 | 1723 | 680 | 726 | 363 | 454 | 499 | 408 | 540 | 467 | 422 | 454 |
| BOD _{5s} | mg/l 40 | <5 | <5 | 8 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 6 | <5 | <5 | <5 | 8 | 8 | 7 | 9 | 10 | 5 | 6 | <5 |
| E. Coli* | 00ml 5000 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |

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



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me:se: **Luglio 2019**

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

| DATA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 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 | 8,81 | 8,39 | 8,7 | 8,91 | 8,90 | 9,16 | 8,63 | 8,91 | 8,70 | 8,72 | 8,53 | 8,44 | 9,02 | 7,97 | 8,90 | 8,93 | 7,73 | 8,11 | 9,19 | 9,31 | 9,05 | 8,95 | 8,87 |
| Colore | Hazen | | 18 | 12 | 12 | 10 | 14 | 20 | 24 | 8 | 10 | 16 | 6 | 12 | 30 | 20 | 24 | 22 | 20 | 20 | 18 | 10 | 16 | 22 | 12 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 724 | 185 | 204 | 1023 | 1018 | 2514 | 2586 | 325 | 66 | 23 | 10 | 83 | 83 | 26 | 34 | 69 | 30 | 29 | 21 | 36 | 103 | 71,5 | 32,5 |
| Sol .Sed | | 0,5 | 8 | 2 | 1 | 11,00 | 11,00 | 20 | 15 | 1,2 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 0,2 | Assenti | Assenti | 0,5 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Conducibilità | mS | | 2,19 | 2,17 | 12,81 | 45,30 | 68,60 | 40,40 | 29,20 | 15,05 | 11,22 | 9,53 | 6,55 | 6,12 | 3,45 | 2,41 | 1,83 | 2,37 | 2,26 | 2,26 | 2,32 | 2,34 | 2,26 | 2,19 | 2,29 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 0,15 | 0,29 | 0,57 | 1,14 | 2,51 | 2,11 | 1,57 | 1,43 | 1,02 | 1,25 | 1,10 | 0,76 | 0,73 | 0,76 | 0,65 | 0,79 | 0,69 | 0,70 | 0,42 | 0,42 | 0,40 | 0,40 | 0,52 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,31 | 0,22 | 0,26 | 0,59 | 0,65 | 0,63 | 0,51 | 0,45 | 0,34 | 0,36 | 0,30 | 0,38 | 0,54 | 0,47 | 0,50 | 0,34 | 0,32 | 0,27 | 0,04 | 0,02 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 3,90 | 4,69 | 4,60 | 4,83 | 3,40 | 3,01 | 3,19 | 3,44 | 2,94 | 5,92 | 2,76 | 3,46 | 2,09 | 1,79 | 2,01 | 2,98 | 2,81 | 2,73 | 2,74 | 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,69 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,11 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 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 | 0,01 | 0,01 |
| COD | mg/l | 160 | 30 | 15 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 35 | 23 | 13 | 13 | 38 | 49 | 42 | 97 | 36 | 52 | 19 | 20 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,14 | 0,10 | 0,55 | 0,56 | 0,51 | 0,09 | 0,10 | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,23 | 0,14 | 0,11 | 0,21 | 0,16 | 0,20 | 0,19 | 0,17 | 0,27 | 0,17 | 0,06 | 0,15 | 0,09 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 0,07 | 0,12 | 0,38 | 1,12 | 1,16 | 0,74 | 0,51 | 0,44 | 0,22 | 0,26 | 0,98 | 0,75 | 0,60 | 0,12 | 0,09 | 0,11 | 0,06 | 0,06 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,16 | 0,17 |
| Al | mg/l | 1 | 0,40 | 0,14 | 0,11 | 0,82 | 0,85 | 0,97 | 1,15 | 0,48 | 0,13 | 0,17 | 0,52 | 0,62 | 0,38 | 0,15 | 0,23 | 0,89 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,16 | 0,13 | 0,13 |
| As | mg/l | 0,5 | 0,02 | 0,01 | 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 |
| Cd | mg/l | 0,02 | 0,011 | 0,003 | 0,003 | 0,006 | 0,005 | 0,006 | 0,005 | 0,003 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 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 | <0,01 |
| Cr tot | mg/l | 4 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Cu | mg/l | 0,1 | 0,09 | 0,02 | 0,04 | 0,24 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,12 | <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 |
| Fe | mg/l | 2 | 12,24 | 4,30 | 5,10 | 22,07 | 20,94 | 33,26 | 40,21 | 4,53 | 1,30 | 0,88 | 0,59 | 1,11 | 1,85 | 0,49 | 0,49 | 1,22 | 0,60 | 0,96 | 0,32 | 0,20 | 0,48 | 0,22 | 0,61 |
| 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 | 0,00 | 0,00 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2 | 0,46 | 0,12 | 0,15 | 1,69 | 1,25 | 1,33 | 1,33 | 0,70 | 0,02 | 0,08 | 0,03 | 0,07 | 0,07 | 0,16 | 0,12 | 0,18 | 0,07 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,16 | 0,13 | 0,05 |
| Ni | mg/l | 2 | 0,02 | 0,01 | 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 | <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 | <0,01 |
| Zn | mg/l | 0,5 | 1,57 | 0,36 | 0,44 | 4,45 | 3,37 | 4,21 | 3,48 | 1,89 | 0,14 | 0,15 | 0,11 | 0,14 | 0,18 | 0,33 | 0,40 | 0,23 | 0,13 | 0,17 | 0,08 | 0,14 | 0,29 | 0,29 | 0,36 |
| 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 | 0,01 |
| Cloruri | mg/l | 1200 | 413 | 435 | 4989 | 19954 | 30838 | 17687 | 11791 | 5669 | 4308 | 3447 | 2222 | 2041 | 1088 | 726 | 431 | 590 | 544 | 544 | 499 | 544 | 454 | 417 | 499 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Luglio 2019

CONFLUENZA: campione istantaneo delle ore 7:30

| DATA | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 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 | 8,19 | 8,6 | 8,42 | 8,86 | 8,76 | 8,96 | 7,98 | 8,39 | 7,99 | 7,70 | 7,51 | 8,65 | 8,20 | 8,58 | 8,31 | 9,03 | 7,63 | 7,52 | 9,09 | 8,86 | 8,40 | 7,62 | 8,04 |
| Colore | Hazen | | 42 | 16 | 28 | 44 | 26 | 26 | 26 | 28 | 24 | 40 | 34 | 22 | 28 | 24 | 30 | 20 | 20 | 40 | 22 | 14 | 26 | 40 | 46 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 14 | 5 | 10 | 12 | 3 | 10 | 7 | 6 | 3 | 6 | 11 | 11 | 6 | 2 | 3 | 1 | 9 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4,4 | 8,8 |
| 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 | Assenti |
| Conducibilità | mS | | 1,44 | 1,96 | 1,78 | 2,88 | 4,20 | 26,10 | 1,78 | 2,74 | 2,06 | 1,56 | 1,37 | 3,32 | 1,55 | 1,77 | 1,85 | 2,07 | 1,94 | 1,59 | 2,20 | 2,00 | 1,26 | 0,91 | 1,43 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 2,90 | 1,55 | 4,20 | 3,44 | 2,16 | 1,70 | 1,03 | 1,56 | 1,28 | 2,02 | 1,87 | 1,86 | 1,94 | 1,06 | 0,89 | 0,45 | 0,99 | 0,43 | 0,38 | 0,14 | 0,66 | 0,66 | 1,75 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,09 | 0,08 | 0,12 | 0,17 | 0,21 | 0,44 | 0,18 | 0,23 | 0,16 | 0,21 | 0,06 | 0,41 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,17 | 0,24 | 0,22 | 0,33 | 0,17 | 0,07 | 0,07 | 0,16 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 1,65 | 2,54 | 5,04 | 2,23 | 2,18 | 2,36 | 2,09 | 1,71 | 1,76 | 1,40 | 1,38 | 2,00 | 0,60 | 2,00 | 5,02 | 2,12 | 1,98 | 1,22 | 2,41 | 2,40 | 3,01 | 3,01 | 0,85 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 0,78 | 0,23 | 0,67 | 0,41 | 0,31 | 0,24 | 0,66 | 0,50 | 0,50 | 0,58 | 0,69 | 1,01 | 1,01 | 0,13 | 0,68 | 0,06 | 0,26 | 0,36 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 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 | 0,01 |
| COD | mg/l | 160 | 24 | 30 | 51 | 21 | 19 | n.d. | 29 | 26 | 40 | 37 | 49 | 23 | 23 | 56 | 78 | 35 | 28 | 94 | 55 | 33 | 27 | 38 | 40 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,30 | 0,12 | 0,24 | 0,26 | 0,22 | 0,08 | 0,20 | 0,23 | 0,15 | 0,21 | 0,26 | 0,24 | 0,07 | 0,15 | 0,16 | 0,07 | 0,16 | 0,30 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,31 | 0,2 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 0,28 | 0,28 | 0,30 | 0,57 | 0,19 | 0,11 | 0,27 | 0,18 | 0,36 | 0,45 | 0,20 | 0,31 | 0,12 | 0,07 | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,24 | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,21 | 0,19 |
| Al | mg/l | 1 | 0,17 | 0,06 | 0,11 | 0,08 | 0,07 | 0,09 | 0,08 | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,01 | 0,08 | 0,15 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 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 | 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 | 0,001 |
| Cr (VI) | mg/l | 0,2 | <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 | <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 | <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 | <0,01 |
| Fe | mg/l | 2 | 0,67 | 0,45 | 0,31 | 0,10 | 0,14 | 0,33 | 0,36 | 0,18 | 0,31 | 0,26 | 0,33 | 0,35 | 0,05 | 0,11 | 0,16 | 0,12 | 0,09 | 0,24 | 0,20 | 0,20 | 0,03 | 0,05 | 0,40 |
| 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 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2,00 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | <0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,09 | 0,09 |
| 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 | <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 | <0,01 |
| Zn | mg/l | 0,5 | 0,03 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| Cloro | mg/l | 0,2 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 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 | 0,01 | 0,01 |
| Cloruri | mg/l | 1200 | 290 | 322 | 454 | 862 | 1497 | 27437 | 499 | 816 | 499 | 454 | 272 | 952 | 272 | 363 | 363 | 408 | 463 | 277 | 454 | 426 | 272 | 204 | 317 |
| BOD ₅ | mg/l | 40 | 5 | 7 | 10 | 5 | <5 | <5 | 10 | 8 | 16 | 16 | 16 | 11 | 12 | 18 | 25 | <5 | 14 | 33 | 9 | <5 | 5 | 9 | 10 |
| E. Coli | UFC/l | 5000 | 210 | 340 | 620 | 1900 | 1080 | 2500 | 210 | 1300 | 3700 | 3980 | 3430 | 1370 | 300 | 450 | 320 | 40 | 180 | 160 | 20 | 20 | 150 | 140 | 110 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Luglio 2019

FINALE BIOLOGICO: campione istantaneo delle ore 7:30

| DATA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 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 | 7,28 | 7,25 | 7,71 | 7,98 | 7,83 | 7,33 | 7,22 | 7,54 | 7,15 | 7,27 | 6,93 | 7,07 | 7,34 | 7,66 | 7,40 | 7,70 | 7,38 | 7,34 | 7,57 | 7,67 | 7,78 | 7,33 | 7,53 |
| Colore | Hazen | | 76 | 64 | 76 | 88 | 72 | 44 | 48 | 48 | 48 | 48 | 54 | 64 | 54 | 50 | 42 | 54 | 54 | 50 | 58 | 54 | 34 | 46 | 58 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 38 | 8 | 18 | 16 | 15 | 11 | 12 | 11 | 7 | 17 | 16 | 16 | 11 | 7 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 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 | Assenti | Assenti |
| Conducibilità | mS | | 0,64 | 0,80 | 1,44 | 1,52 | 1,53 | 0,83 | 0,90 | 1,05 | 1,07 | 1,15 | 0,67 | 0,62 | 0,77 | 1,08 | 1,73 | 1,63 | 1,50 | 1,49 | 1,63 | 1,40 | 0,62 | 0,77 | 1,11 |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 3,78 | 2,63 | 6,91 | 7,35 | 4,44 | 0,40 | 1,46 | 2,51 | 2,30 | 2,70 | 9,99 | 2,73 | 5,30 | 1,97 | 1,39 | 0,36 | 1,47 | 0,41 | 0,44 | 0,70 | 0,93 | 0,93 | 6,48 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,11 | 0,14 | 0,14 | 0,22 | 0,23 | 0,15 | 0,17 | 0,20 | 0,16 | 0,21 | 0,06 | 0,16 | 0,24 | 0,34 | 0,30 | 0,09 | 0,34 | 0,21 | 0,20 | 0,14 | 0,06 | 0,06 | 0,09 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 0,46 | 0,58 | 1,67 | 0,78 | 0,80 | 0,50 | 1,03 | 0,54 | 0,59 | 0,62 | 0,28 | 0,32 | 0,25 | 0,55 | 2,60 | 0,41 | 0,79 | 0,91 | 0,73 | 0,55 | 0,66 | 0,66 | 0,41 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 1,81 | 1,27 | 1,25 | 0,95 | 0,84 | 0,88 | 1,05 | 1,17 | 1,17 | 1,20 | 1,52 | 1,46 | 1,17 | 0,49 | 0,97 | 0,60 | 0,81 | 0,95 | 0,57 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,69 |
| 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 | 0,01 |
| COD | mg/l | 160 | 32 | 50 | 66 | 72 | 118 | 48 | 91 | 60 | 54 | 55 | 78 | 53 | 45 | 101 | 128 | 63 | 31 | 101 | 113 | 45 | 46 | 41 | 45 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,33 | 0,38 | 0,40 | 0,43 | 0,45 | 0,33 | 0,36 | 0,32 | 0,31 | 0,34 | 0,37 | 0,41 | 0,40 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,30 | 0,37 | 0,31 | 0,33 | 0,24 | 0,30 | 0,30 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 0,4 | 0,41 | 0,46 | 0,75 | 0,68 | 0,25 | 0,27 | 0,26 | 0,64 | 0,61 | 0,64 | 0,70 | 0,56 | 0,23 | 0,14 | 0,31 | 0,53 | 0,36 | 0,63 | 0,39 | 0,23 | 0,25 | 0,28 |
| Al | mg/l | 1 | 0,33 | 0,15 | 0,18 | 0,15 | 0,15 | 0,12 | 0,17 | 0,18 | 0,12 | 0,25 | 0,15 | 0,18 | 0,28 | 0,11 | 0,10 | 0,12 | 0,17 | 0,19 | 0,10 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 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 | 0,01 | 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 | <0,001 | <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 | <0,01 |
| Cr tot | mg/l | 4 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | <0,01 | 0,02 | 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 | <0,01 |
| Fe | mg/l | 2 | 0,77 | 0,75 | 0,55 | 0,26 | 0,41 | 0,38 | 0,31 | 0,38 | 0,46 | 0,42 | 0,42 | 0,64 | 0,68 | 0,26 | 0,28 | 0,19 | 0,22 | 0,27 | 0,22 | 0,33 | 0,27 | 0,27 | 0,45 |
| 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 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2 | 0,05 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,09 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,12 | 0,05 | 0,05 | 0,01 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,10 | 0,07 |
| Ni | mg/l | 2 | 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 | 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 | 0,05 | <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 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,09 | 0,11 | 0,05 | 0,03 | 0,32 | 0,38 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 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 | 0,02 | 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 |
| Cloruri | mg/l | 1200 | 190 | 218 | 408 | 454 | 363 | 322 | 290 | 317 | 320 | 363 | 141 | 136 | 181 | 227 | 336 | 454 | 372 | 245 | 500 | 363 | 181 | 200 | 272 |
| BOD ₅ | mg/l | 40 | 8 | 14 | 17 | 20 | 33 | 14 | 29 | 27 | 27 | 28 | 33 | 27 | 26 | 40 | 40 | 16 | 18 | 36 | 38 | 22 | 22 | 21 | 24 |
| E. Coli | UFC/l | 5000 | 400 | 810 | 1400 | 2600 | 3400 | 4400 | 5100 | 5030 | 4300 | 4280 | 4300 | 2100 | 1800 | 1300 | 1200 | 1500 | 2800 | 1700 | 2100 | 2400 | 2360 | 2080 | 1730 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: Luglio 2019

REFLUI URBANI: campione medio composito delle 24h.

| DATA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 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 | 7,22 | 7,41 | 7,45 | 7,58 | 7,35 | 7,54 | 7,15 | 7,30 | 7,18 | 7,14 | 6,92 | 7,06 | 7,25 | 7,18 | 6,89 | n.d. | 7,04 | 6,98 | 6,85 | 7,20 | 7,40 | 7,16 | 7,14 |
| Colore | Hazen | | 164 | 178 | 170 | 184 | 144 | 16,2 | 172 | 146 | 162 | 144 | 154 | 182 | 108 | 130 | 56 | n.d. | 168 | 158 | 236 | 134 | 138 | 136 | 172 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 110 | 99 | 97 | 102 | 89 | 194 | 147 | 113 | 138 | 72 | 89 | 67 | 155 | 141 | 139 | n.d. | 100 | 218 | 198 | 117 | 75 | 132,5 | 129 |
| Sol.Sed | | 0,5 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | n.d. | Assenti | 0,5 | 0,5 | Assenti | Assenti | 0,5 | 0,5 |
| Conducibilit | mS | | 0,59 | 0,69 | 0,69 | 0,64 | 0,61 | 0,57 | 0,70 | 0,66 | 0,71 | 0,67 | 0,61 | 0,71 | 0,52 | 0,70 | 0,66 | n.d. | 0,63 | 0,72 | 0,71 | 0,66 | 0,64 | 0,61 | 0,66 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 22,48 | 25,41 | 17,71 | 20,79 | 35,14 | 19,17 | 27,76 | 19,11 | 21,07 | 17,58 | 20,33 | 23,19 | 11,71 | 19,63 | 19,63 | n.d. | 15,63 | 22,93 | 50,88 | 44,69 | 42,20 | 42,20 | 15,67 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,23 | 0,17 | 0,17 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,25 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,10 | 0,07 | 0,09 | 0,09 | n.d. | 0,09 | 0,09 | 0,13 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,08 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 0,33 | 0,36 | 0,30 | 0,62 | 0,62 | 0,66 | 0,61 | 0,53 | 0,48 | 0,52 | 0,59 | 0,71 | 0,33 | 0,49 | 0,95 | n.d. | 0,53 | 0,65 | 0,70 | 0,63 | 0,32 | 0,32 | 0,17 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 1,40 | 6,19 | 10,06 | 7,30 | 5,78 | 6,73 | 8,45 | 2,21 | 3,41 | 5,98 | 5,94 | 4,78 | 4,26 | 8,71 | 5,87 | n.d. | 5,35 | 6,43 | 5,40 | 4,88 | 5,74 | 5,74 | 5,98 |
| 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 | n.d. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| COD | mg/l | 160 | 216 | 197 | 160 | 167 | 214 | 261 | 316 | 186 | 271 | 183 | 335 | 185 | 130 | 211 | 218 | n.d. | 291 | 306 | 388 | 328 | 275 | 246 | 241 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,93 | 0,94 | 0,89 | 0,91 | 0,78 | 0,87 | 1,11 | 0,77 | 0,83 | 0,74 | 0,87 | 1,15 | 0,60 | 0,52 | 0,53 | n.d. | 0,96 | 0,91 | 1,46 | 0,80 | 1,12 | 0,93 | 0,92 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 5,47 | 5,52 | 5,25 | 5,53 | 5,46 | 7,91 | 9,10 | 6,51 | 11,10 | 7,35 | 7,70 | 7,96 | 6,16 | 6,84 | 6,65 | n.d. | 8,61 | 8,23 | 10,97 | 8,93 | 4,03 | 6,07 | 5,81 |
| Al | mg/l | 1 | 1,01 | 0,37 | 1,35 | 0,85 | 0,83 | 1,30 | 0,70 | 0,56 | 0,59 | 1,10 | 1,12 | 0,98 | 0,98 | 1,92 | 1,78 | n.d. | 2,16 | 2,16 | 2,38 | 1,97 | 1,53 | 0,12 | 0,20 |
| As | mg/l | 0,5 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | n.d. | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Cd | mg/l | 0,02 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | <0,001 | n.d. | 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 | n.d. | <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 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,01 | 0,01 | n.d. | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Cu | mg/l | 0,1 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | n.d. | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Fe | mg/l | 2 | 3,42 | 1,06 | 3,02 | 1,02 | 1,15 | 3,22 | 2,80 | 0,70 | 0,89 | 1,37 | 1,22 | 1,34 | 1,34 | 2,97 | 2,76 | n.d. | 2,67 | 2,13 | 2,39 | 2,09 | 2,22 | 3,56 | 2,42 |
| Hg | mg/l | 0,005 | <0,001 | 0,00 | 0,00 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,00 | <0,001 | <0,001 | n.d. | 0,003 | 0,003 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 | <0,001 |
| Mn | mg/l | 2 | 0,18 | 0,14 | 0,17 | 0,07 | 0,09 | 0,10 | 0,09 | 0,06 | 0,14 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,15 | 0,14 | n.d. | 0,10 | 0,15 | 0,28 | 0,22 | 0,19 | 0,18 | 0,23 |
| Ni | mg/l | 2 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | n.d. | 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 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | n.d. | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,0 | 0,01 |
| Zn | mg/l | 0,5 | 0,54 | 0,15 | 0,41 | 0,13 | 0,15 | 0,19 | 0,13 | 0,10 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,16 | 0,16 | 0,18 | 0,16 | n.d. | 0,19 | 0,22 | 0,36 | 0,29 | 0,27 | 0,29 | 0,29 |
| Cloro | mg/l | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruri | mg/l | 1200 | 100 | 118 | 132 | 109 | 100 | 95 | 127 | 100 | 127 | 118 | 109 | 181 | 91 | 136 | 118 | n.d. | 136 | 138 | 137 | 91 | 136 | 132 | 136 |



Impianto di depurazione consortile di Crotone

tabella riassuntiva mensile

me: luglio 2019

ARRIVO BIOLOGICO: campione medio composito delle 24h.

| DATA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 9 | 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 | 7,31 | 8 | 8,16 | 8,42 | 7,90 | 7,93 | 7,50 | 7,69 | 7,48 | 7,30 | 6,95 | 7,13 | 7,07 | 7,72 | 7,56 | 6,67 | 7,40 | 7,28 | 7,45 | 7,31 | 7,55 | 7,43 | 7,69 |
| Colore | Hazen | | 26 | 226 | 224 | 210 | 90 | 38 | 90 | 138 | 166 | 108 | 64 | 80 | 172 | 96 | 116 | 64 | 128 | 148 | 144 | 158 | 40 | 68 | 238 |
| Sol.Sosp | mg/l | 80 | 19 | 44 | 27 | 28 | 21 | 71 | 30 | 333 | 72 | 126 | 394 | 357 | 1658 | 501 | 215 | 501 | 76 | 86 | 39 | 25 | 14 | 27 | 63 |
| Sol.Sed | | 0,5 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 8 | Assenti | Assenti | 20 | 26 | 50 | 10 | 4 | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | Assenti | 0,2 | 0,2 |
| Conducibilità | mS | | 0,43 | 3,41 | 3,79 | 3,71 | 0,84 | 0,70 | 1,21 | 2,20 | 1,21 | 1,69 | 0,60 | 0,64 | 1,16 | 2,82 | 3,74 | 1,19 | 1,88 | 2,70 | 2,15 | 2,02 | 0,51 | 0,51 | 3,11 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ammoniaca | mg/l | 15 | 5,23 | 27,09 | 24,25 | 24,94 | 3,41 | 5,71 | 11,42 | 15,04 | 18,53 | 8,56 | 8,24 | 9,43 | 11,54 | 8,90 | 8,90 | 3,58 | 9,13 | 13,71 | 11,59 | 14,78 | 4,68 | 4,68 | 25,95 |
| Nitriti | mg/l | 0,6 | 0,44 | 0,71 | 1,54 | 1,51 | 1,16 | 0,41 | 1,57 | 0,83 | 0,25 | 2,54 | 0,13 | 0,29 | 1,18 | 0,39 | 0,39 | 0,41 | 0,88 | 0,53 | 0,92 | 1,68 | 0,10 | 0,10 | 1,52 |
| Nitrati | mg/l | 20 | 2,46 | 4,06 | 5,04 | 9,65 | 1,38 | 9,14 | 2,58 | 2,01 | 4,87 | 5,21 | 2,95 | 1,56 | 3,59 | 5,16 | 14,86 | 1,35 | 2,15 | 2,99 | 1,44 | 1,30 | 0,72 | 0,72 | 5,19 |
| Fosfati | mg/l | 10 | 1,03 | 1,76 | 1,59 | 1,32 | 0,85 | 1,80 | 1,69 | 1,86 | 1,86 | 1,74 | 3,58 | 3,48 | 2,67 | 1,18 | 1,19 | 0,84 | 1,49 | 1,60 | 0,96 | 0,91 | 1,00 | 1,00 | 1,17 |
| 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 | 0,01 |
| COD | mg/l | 160 | 37 | 123 | 128 | 118 | 48 | 98 | 58 | 180 | 165 | 181 | 330 | 326 | 220 | 256 | 149 | 88 | 289 | 170 | 194 | 140 | 64 | 38 | 159 |
| Fenoli | mg/l | 0,5 | 0,60 | 1,44 | 1,32 | 1,45 | 0,19 | 0,21 | 0,554 | 0,33 | 0,947 | 0,87 | 0,4 | 0,418 | 0,41 | 0,684 | 0,4 | 0,32 | 0,749 | 0,64 | 0,846 | 0,41 | 0,34 | 0,39 | 0,47 |
| Tens. MBAS | mg/l | 2 | 1,19 | 0,45 | 0,98 | 1,24 | 0,21 | 0,09 | 0,52 | 0,19 | 0,60 | 0,48 | 0,55 | 0,61 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,28 | 0,35 | 0,40 | 0,64 | 0,34 | 0,56 | 1,69 | 1,22 |
| Al | mg/l | 1 | 0,24 | 0,27 | 0,03 | 0,30 | 0,34 | 0,37 | 0,40 | 0,68 | 0,24 | 1,93 | 9,31 | 9,23 | 4,12 | 1,10 | 1,07 | 0,86 | 0,79 | 0,87 | 0,70 | 0,70 | 0,11 | 0,09 | 0,36 |
| 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 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| 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 | 0,003 | 0,002 | 0,004 | 0,003 | <0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 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 | <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 | 0,18 | 0,16 | 0,21 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,03 |
| 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 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Fe | mg/l | 2 | 0,44 | 0,98 | 0,08 | 0,59 | 0,70 | 1,12 | 0,88 | 4,72 | 1,32 | 2,61 | 23,94 | 25,00 | 30,12 | 3,40 | 1,67 | 0,88 | 1,46 | 1,27 | 1,10 | 1,22 | 0,46 | 0,96 | 2,65 |
| 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 | <0,001 | <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 | 0,02 | 0,05 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,10 | 0,07 | 0,41 | 0,01 | 0,12 | 0,16 | 0,16 | 1,06 | 0,04 | 0,03 | 0,07 | 0,05 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 0,02 | 0,10 | 0,18 |
| Ni | mg/l | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,03 | 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 | 0,07 | 0,01 | 0,06 | 0,09 | 0,11 | 0,10 | 0,23 | 0,09 | 0,24 | 0,53 | 0,52 | 0,57 | 0,09 | 0,10 | 0,13 | 0,09 | 0,16 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,03 | 0,10 |
| Cloro | mg/l | 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruri | mg/l | 1200 | 95 | 998 | 1179 | 1179 | 272 | 249 | 317 | 680 | 1043 | 499 | 91 | 136 | 317 | 907 | 1043 | 367 | 535 | 680 | 644 | 635 | 145 | 150 | 862 |