

Monitoraggio ambientale del melfese (D.G.R. 2584 DEL 03.11.99)

Impianto di Depurazione Consortile Zona Industriale S. Nicola di Melfi

Campionamento del 08 Gennaio 2013

| Parametri | unità di misura | Ingresso | Uscita | Tabella 3 All.5 Titolo alla parte III D.Lgs. 152/06 - valore limite scarico |
|--|-----------------|----------|----------|---|
| pH | pH | 7,5 | 7,4 | 5,5 - 9,5 |
| Materiali grossolani | P/A | assenti | assenti | 0 |
| Solidi sospesi totali. | mg/l | 43 | 16 | 80 |
| BOD5 (come O2) | mg/l O2 | 140 | 14 | 40 |
| COD (come O2) | mg/l O2 | 371 | 26 | 160 |
| Cloruri | mg/l | 443 | 531 | 1200 |
| Azoto ammoniacale (come NH4) | mg/l | 3,1 | 1,9 | 15 |
| Azoto nitroso (N/NO2) | mg/l N/NO2 | 0,4 | 0,04 | 0,6 |
| Fenoli | mg/l | 0,06 | <0.05 | 0,25 |
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna. | % immobilità | 0 | 0 | 50 |
| Fosforo totale (come P) | mg/l | 5,9 | 4,8 | 10 |
| Tensioattivi anionici (MBAS) | mg/l | 1 | 0,5 | |
| Escherichia coli. | ufc/100 ml | 16000 | 50 | 5000 |
| Alluminio | mg/l | 0,6 | 0,1 | 1 |
| Arsenico | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | 0,25 |
| Boro | mg/l | 0,1 | 0,2 | 2 |
| Bario | mg/l | < 1 | < 1 | 20 |
| Cadmio | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | 0,01 |
| Cromo totale | mg/l | < 0,1 | < 0,1 | 1 |
| Ferro | mg/l | 1,2 | 0,3 | 2 |
| Manganese | mg/l | 8,5 | < 0,1 | 2 |
| Mercurio | mg/l | < 0,0001 | < 0,0001 | 0,0025 |
| Nichel | mg/l | < 0,1 | < 0,1 | 1 |
| Piombo | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | 0,1 |
| Rame | mg/l | 0,02 | 0,01 | 0,05 |
| Selenio | mg/l | 0,001 | < 0,001 | 0,015 |
| Stagno | mg/l | < 0,1 | < 0,1 | 10 |
| Zinco | mg/l | 0,27 | 0,1 | 0,25 |
| Cromo VI | mg/l | < 0,001 | < 0,001 | 0,1 |
| Idrocarburi totali | mg/l | 0,37 | 0,041 | 5 |
| Solventi clorurati | mg/l | < 0,025 | 0,038 | 0,5 |
| Solventi organici aromatici | mg/l | < 0,024 | < 0,024 | 0,1 |

Il limite dei parametri Arsenico, Cadmio, Cromo Totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco, Fenoli, Solventi organici aromatici è stato ridotto del 50% secondo quanto previsto dalla Determinazione dirigenziale della Provincia di Potenza .