Załącznik nr 4

**Dopuszczalna jakość ścieków wprowadzanych do urządzeń Aquanet SA**

| Lp. | Wskaźnik zanieczyszczenia | Jednostka | Wartości dopuszczalne |
| --- | --- | --- | --- |
| Stan ścieków |
| 1 | Temperatura |  | 35oC |
| 2 | Odczyn pH |  | 6,5 – 9,5\*\* |
| Skład ścieków |  |
| Grupa I |
| 1 | Zawiesiny łatwo opadające | ml/l | 10 |
| 2 | Zawiesiny ogólne | mg/l | 500 |
| 3 | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTCr)  | mg O2/l | 1500 |
| 4 | Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) | mg O2/l | 800 |
| 5 | Ogólny węgiel organiczny (OWO) | mg C/l | 400 |
| 6 | Azot amonowy | mg NNH4/l | 100 |
| 7 | Azot azotynowy | mg NNO2/l | 10 |
| 8 | Azot ogólny | mg N/l | 110 |
| 9 | Fosfor ogólny | mg P/l | 10 |
| 10 | Chlorki | mg Cl/l | 1000 |
| 11 | Siarczany | mg SO4/l | 500 |
| 12 | Siarczyny | mg SO3/l | 10 |
| Grupa II |
| 1 | Antymon | mg Sb/l | 0,5 |
| 2 | Arsen | mg As/l | 0,5 |
| 3 | Bar | mg Ba/l | 5 |
| 4 | Beryl | mg Be/l | 1 |
| 5 | Bor | mg B/l | 10 |
| 6 | Cynk | mg Zn/l | 5 |
| 7 | Cyna | mg Sn/l | 2 |
| 8 | Chrom+6 | mg Cr/l | 0,2 |
| 9 | Chrom ogólny | mg Cr/l | 1 |
| 10 | Kobalt | mg Co/l | 1 |
| 11 | Miedź | mg Cu/l | 1 |
| 12 | Molibden | mg Mo/l | 1 |
| 13 | Nikiel | mg Ni/l | 1 |
| 14 | Ołów | mg Pb/l | 1 |
| 15 | Selen | mg Se/l | 1 |
| 16 | Srebro | mg Ag/l | 0,5 |
| 17 | Tal | mg Tl/l | 1 |
| 18 | Tytan | mg Ti/l | 2 |
| 19 | Wanad | mg V/l | 2 |
| 20 | Chlor wolny | mg Cl2/l | 1 |
| 21 | Chlor całkowity | mg Cl2/l | 4 |
| 22 | Cyjanki związane | mg CN/l | 5 |
| 23 | Cyjanki wolne | mg CN/l | 0,5 |
| 24 | Fluorki | mg F/l | 20 |
| 25 | Siarczki | mg S/l | 1 |
| 26 | Rodanki | mg CNS/l | 30 |
| 27 | Fenole lotne (indeks fenolowy) | mg/l | 15 |
| 28 | Węglowodory ropopochodne | mg/l | 15 |
| 29 | Substancje ekstrahujące się eterem naftowym | mg/l | 100 |
| 30 | Insektycydy fosforoorganiczne | mg/l | 0,1 |
| 31 | Lotne związki chloroorganiczne (VOX) | mg Cl/l | 1,5 |
| 32 | Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX) | mg Cl/l | 1 |
| 33 | Lotne węglowodory aromatyczne (BTX - benzen, toluen, ksylen) | mg/l | 1 |
| 34 | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) | mg C/l | 0,2 |
| 35 | Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe) | mg/l | 15 |
| 36 | Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe) | mg/l | 20 |
| 37 | Rtęć (Hg) | mg Hg/l | 0,06 |
| 38 | Kadm (Cd) | mg Cd/l | 0,4 |
| 39 | Heksachlorocykloheksan (HCH) | mg HCH/l | **0\*** |
| 40 | Tetrachlorometan (CCl4) | mg CCl4/l  | 3 |
| 41 | Pentachlorofenol (PCP)2,3,4,5,6- pięciochloro-1- hydroksybenzen i jego sole | mg PCP/l | 2 |
| 42 | Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna | mg/l | **0\*** |
| 43 | Dwuchloro-dwufenylo-trójchloroetan (DDT) | mg/l | **0\*** |
| 44 | Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB) | mg/l | **0\*** |
| 45 | Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT) | mg/l | **0\*** |
| 46 | Heksachlorobenzen (HCB) | mg HCB/l | 2 |
| 47 | Heksachlorobutadien (HCBD) | mg HCBD/l | 3 |
| 48 | Trichlorometan (chloroform) (CHC13) | mg CHCl3/l  | 2 |
| 49 | 1,2-dichloroetan (EDC) | mg EDC/l | 0,2 |
| 50 | Trichloroetylen (TRI) | mg TRI/l | 0,2 |
| 51 | Tetrachloroetylen (PER) | mg PER/l  | 1 |
| 52 | Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izomerów (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB) | mg TCB/l  | 0,1 |

|  |
| --- |
|  |

\* Substancje, których produkcja, stosowanie i wprowadzenie do obrotu jest w Polsce zabronione.

\*\* ścieki zawierające cyjanki i siarczki - pH mieści się w przedziale od 8 do 10;