

Załącznik nr 1 – Charakterystyka ścieków przemysłowych

Uwaga: załącznik wypełniany jedynie w sytuacji w których przewidywana jest dostawa ścieków przemysłowych.

I Ilość, czasowy rozkład dopływu ścieków oraz ich jakość określana po przeanalizowaniu przez Przedsiębiorstwo dostarczonych przez Dostawcę danych dotyczących produkcji:

1. Rodzaj i wielkość produkcji

.....
.....
.....

2. Stosowane procesy technologiczne

.....
.....
.....

3. Gospodarka ściekowa w zakładzie – urządzenia podczyszczające

.....
.....
.....

II Ilość, czasowy rozkład dopływu ścieków oraz ich jakość określana po przeanalizowaniu przez Przedsiębiorstwo dostarczonych przez Dostawcę wyników badań laboratoryjnych ścieków przemysłowych.

1. Ilość ścieków przemysłowych:

$$Q_{hmax} = \dots\dots\dots m^3/h$$

$$Q_{\text{śr.d.}} = \dots\dots\dots m^3/dobę$$

$$Q_m = \dots\dots\dots m^3/miesiąc$$

$$Q_{\text{max. roczne}} = \dots\dots\dots m^3/rok$$

2. Określenie składu ścieków:

Dopuszczalna jakość ścieków				Parametry ścieków (do uzupełnienia przez Wnioskodawcę)	
Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartości dopuszczalne		
Stan ścieków					
1	Temperatura	°C	35		
Skład ścieków				Qśr.d.	Qm
1	Rtęć (Hg)	mg Hg/l ścieków	0,06-0,2 ¹⁾	0,03-0,05 ¹⁾	
2	Kadm (Cd)	mg Cd/l ścieków	0,05-0,4 ¹⁾	0,2 ¹⁾	
3	Heksachlorocykloheksan (HCH)	mg HCH/l ścieków	0	0	
4	Tetrachlorometan	mg CCl ₄ /l ścieków	3,0	1,5	
5	Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6-pięciochloro-1-hydroksybenzen i jego sole	mg PCP/l ścieków	2,0	1,0	
6	Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna	mg/l ścieków	0	0	
7	Dwuchlodwufenylotrójchloroetan (DDT)	mg/l ścieków	0	0	
8	Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)	mg/l ścieków	0	0	
9	Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)	mg/l ścieków	0	0	
10	Heksachlorobenzen (HCB)	mg HCB/l ścieków	0,0-3,0 ¹⁾	0,0-1,5 ¹⁾	
11	Heksachlorobutadien (HCBd)	mg HCBd/l ścieków	3,0	1,0	
12	Trichlorometan (chloroform) (CHCl ₃)	mg CHCl ₃ /l ścieków	2,0	1,0	
13	1,2-dichloroetan (EDC)	mg EDC/l ścieków	0,2-5,0 ¹⁾	0,1-2,5 ¹⁾	
14	Trichloroetylen (TRI)	mg TRI/l ścieków	0,2-1,0 ¹⁾	0,1-0,5 ¹⁾	
15	Tetrachloroetylen (PER)	mg PER/l ścieków	1,0-2,5 ¹⁾	0,5-1,25 ¹⁾	
16	Trichlorobenzen (TCB) jako suma trzech izometów (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,2,5-TCB)	mg TCB/l ścieków	0,1-2,0 ¹⁾	0,05-1,0 ¹⁾	
17	Zawiesiny łatwo opadające	ml/l	10		
18	Zawiesiny ogólne	mg/l	2)		
19	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT _{Cr})	mg O ₂ /l	2)		

20	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	mg O ₂ /l	2)	
21	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg C/l	2)	
22	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	100 ³⁾ /200 ⁴⁾	
23	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	10	
24	Fosfor ogólny	mg P/l	2)	
25	Chlorki	mg Cl/l	1000	
26	Siarczany	mg SO ₄ /l	500	
27	Siarczyny	mg SO ₃ /l	10	
28	Żelazo ogólne	mg Fe/l	5)	
29	Glin	mg Al./l	5)	
30	Antymon	mg Sb/l	0,5	
31	Arsen	mg As/l	0,5	
32	Bar	mg Ba/l	5	
33	Beryl	mg Be/l	1	
34	Bor	mg B/l	10	
35	Cynk	mg Zn/l	5	
36	Cyna	mg Sn/l	2	
37	Chrom ⁺⁶	mg Cr/l	0,2	
38	Chrom ogólny	mg Cr/l	1	
39	Kobalt	mg Co/l	1	
40	Miedź	mg Cu/l	1	
41	Molibden	mg Mo/l	1	
42	Nikiel	mg Ni/l	1	
43	Ołów	mg Pb/l	1	
44	Selen	mg Se/l	1	
45	Srebro	mg Ag/l	0,5	
46	Tal	mg Tl/l	1	
47	Tytan	mg Ti/l	2	
48	Wanad	mg V/l	2	
49	Chlor wolny	mg Cl ₂ /l	1	
50	Chlor całkowity	mg Cl ₂ /l	4	
51	Cyjanki związane	mg CN/l	5	
52	Cyjanki wolne	mg Cn/l	0,5	
53	Fluorki	mg F/l	20	
54	Siarczki	mg S/l	1	
55	Rodanki	mg CNS/l	30	
56	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/l	15	
57	Węglowodory ropopochodne	mg/l	15	
58	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100	
59	Insektycydy fosforoorganiczne	mg/l	0,1	
60	Lotne związki chloroorganiczne (VOX)	mg Cl/l	1,5	
61	Adsorbowalne związki chloroorganiczne (AOX)	mg Cl/l	1	

62	Lotne węglowodory aromatyczne (BTX – benzen, toluen, ksylen)	mg/l	1	
63	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	mg C/l	0,2	
64	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15	
65	Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20	

Oświadczamy, że dane przedstawione w załączniku nr 1 do wniosku o wydanie warunków na wprowadzania do urządzeń kanalizacyjnych ścieków przemysłowych są zgodne ze stanem faktycznym.

.....

Data

.....

Czytelny podpis

-
- 1) Wartość dopuszczalna zależy od rodzaju produkcji
 - 2) Wartości wskaźników ustalane na podstawie obciążenia oczyszczalni ładunkiem tych zanieczyszczeń
 - 3) Dotyczy ścieków odprowadzonych do oczyszczalni dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców < 5000
 - 4) Dotyczy ścieków odprowadzonych do oczyszczalni dla aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców ≥ 5000
 - 5) Zanieczyszczenie ogranicza wartość wskaźnika: zawiesiny łatwo opadające