



Bielsko-Biała dnia 07.12.2009 r.

TT/P/01862/2009/W



Certyfikaty
ISO 9001 2000
ISO 14001 2004
ISO 22000 2005

Urząd Miasta w Szczyrku
ul. Beskidzka 4
43-370 Szczyrk

Dotyczy: zapewnienia dostawy wody i przyjęcia ścieków z obiektu - usługowego
- amfiteatru zlokalizowanego w Szczyrku przy ul. Wypoczynkowej.



AB 610
Akredytacja
Laboratorium
Badawczego
PN-EN ISO/IEC
17025 2005

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.11.2009 r. AQUA S.A. uprzejmie informuje, że w związku z modernizacją obiektu – usługowego - amfiteatru zlokalizowanego przy ul. Wypoczynkowej w Szczyrku, zapewnia dostawę wody oraz przyjęcie ścieków o natężeniu przepływu 1,41 l/s. poprzez istniejące przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne do ww. obiektu.

Dostawę wody z wodociągu o średnicy Dn 100 mm należy przewidzieć w miejscu zabudowy wodomierza. Za zestawem wodomierzowym na instalacji wewnętrznej należy zainstalować zabezpieczenie uniemożliwiające wtórne zanieczyszczenie wody, zgodnie z wymogami dla przepływów zwrotnych, określonymi w Polskiej Normie dotyczącej projektowania instalacji wodociągowych (PN-EN1717:2003).

Zapewniamy przyjęcie ścieków przemysłowych w ilości 1,41 l/s. Ścieki odprowadzane do kanalizacji winny odpowiadać warunkom podanym w tabeli nr 1.



Z-CIA KIEROWNIKA
DZIAŁU TECHNICZNEGO

mgr inż. Daniela Ryłko

SPECJALISTA
ds. technicznych

Grażyna Grzegorzek



Strona 1/1

TABELA NR 1
do warunków technicznych wykonania przyłącza kanalizacyjnego
znak: TT/P/01862/2009/W z dnia 07.12.2009 r.

Wartości dopuszczalne i wartości krytyczne stężeń zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji AQUA S.A.

Nazwa wskaźnika	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość	Krytyczna wartość stężenia	
I	II	III	IV	
Grupa I				
Temperatura	°C	35,0	-	
pH - odczyn	Jednostka odczynu w stopniach	≥ 6,5 ÷ ≤ 9,5	-	
Grupa II				
		Sd		
Azot amonowy	g/m ³ (mg/l)	100,0	Suma azotu amonowego i azotynowego = 210,0	
Azot azotynowy		10,0		
Fosfor ogólny		5,0	50,0	
Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)		700,0	1600,0	
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu met. dwuchromianową (ChZT)		1000,0	4300,0	
Żelazo ogólne		10,0	-	
Glin		3,0	-	
Siarczyny		10,0	10,0	
Siarczany		500,0	9400,0	
Chlorki		1000,0	19000,0	
Zawiesina ogólna		400,0	450,0	
Grupa III				
		Sd		
Fluorki		g/m ³ (mg/l)	20,0	25,0
Siarczki	1,0		4,0	
Rodanki	30,0		120,0	
Fenole lotne (indeks fenolowy)	15,0		20,0	
Węglowodory ropopochodne (substancje ropopochodne)	15,0		20,0	
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	75,0		300,0	
Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	15,0		100,0	
Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	20,0		-	
Bar	5,0		5,0	
Beryl	1,0		1,0	
Bor	10,0		10,0	
Cynk	3,0		13,0	
Cyna	2,0		2,0	
Chrom ogólny	0,8		5,0	
Kobalt	1,0		1,0	
Molibden	1,0		1,0	
Selen	1,0		1,0	
Tal	1,0		1,0	
Tytan	2,0		2,0	
Wanad	2,0		2,0	

I	II	III	IV
Cyjanki związane		5,0	20,0
Chlor całkowity		4,0	20,0
Chlor wolny		1,0	5,0
Cyjanki wolne		0,5	0,5
Antymon		0,5	0,5
Arsen		0,5	0,5
Chrom sześciowartościowy		0,2	-
Miedź		0,8	4,0
Nikiel		0,8	7,0
Ołów		0,8	5,0
Srebro		0,5	0,5
Adsorbowalne związki chloroorganiczne - AOX		1,0	1,0
Lotne związki chloroorganiczne – VOX (Chlorowane węglowodory lotne)		1,5	1,5
Lotne węglowodory chloroorganiczne – BTX (benzen, toluen, ksylen)		1,0	1,0
Insektycydy fosforoorganiczne		0,1	0,1
Rtęć		0,06	0,06
Kadm		0,4	0,5
Tetrachlorometan (CCl ₄)		4,5 (3,0) ¹⁾	4,5 (3,0) ¹⁾
Pentachlorofenol (PCP)		3,0 (2,0) ¹⁾	3,0 (2,0) ¹⁾
Heksachlorobenzen (PCB)		3,0 (2,0) ¹⁾	3,0 (2,0) ¹⁾
Heksachlorobutadien (PCBD)		4,5 (3,0) ¹⁾	4,5 (3,0) ¹⁾
Trichlorometan (chloroform) (CHCl ₃)		3,0 (2,0) ¹⁾	3,0 (2,0) ¹⁾
1,2-dichloroetan (EDC)		0,3 (0,2) ¹⁾	0,3 (0,2) ¹⁾
Trichloroetylen (TRI)		0,3 (0,2) ¹⁾	0,3 (0,2) ¹⁾
Tetrachloroetylen (PER)		1,5 (1,0) ¹⁾	1,5 (1,0) ¹⁾
Trichlorobenzen (TCB)		0,15 (0,1) ¹⁾	0,15 (0,1) ¹⁾
Heksachlorocykloheksan (HCH)		0,0	0,0
Aldryna, dieldryna, endryna, izodryna		0,0	0,0
Dwuchlorodwufenylotrójchloroetan (DDT)		0,0	0,0
Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)		0,0	0,0
Wielopierścieniowe chlorowane trójfenyle (PCT)		0,0	0,0

g/m³
(mg/l)

¹⁾ w nawiasie podano wartość, która będzie obowiązywać od dnia 01.01.2008 r. (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych)

SPECJALISTA
ds. technicznych
Grażyna Grzegorzek