

Bronisze, 12.07.2023

**EKOTECHNOLOGIE Grygier Jędraszak  
Spółka Jawna  
ul. Klonowa 16  
62-002 Suchy Las**

**Dotyczy: Zastosowania pomp KSB dla projektu pompowni ścieków technologicznych PDt ZUO w Szczecinie.**

Informujemy, że pompy KRTF 65-215/34UEC2-S dobrane do pompowni ścieków technologicznych PDt ZUO Szczecin, mogą być zastosowane do pompowania medium o parametrach nie przekraczających poniższe wartości:

Nazwa wskaźnika lub rodzaj substancji	Jednostka	Gwarancja Wykonawcy
Temperatura	°C	35
Odczyn	pH	6.5 – 9.5
Zawiesiny ogólne	mg/l	330
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	100
Węglowodory ropopochodne	mg/l	15
Azot amonowy	mgNH <sub>4</sub> /l	200
Fosfor ogólny	mg P/l	15
Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	mg/l	15
Surfaktanty niejonowe (substancje powierzchniowo czynne niejonowe)	mg/l	20
Chlorki w przeliczeniu na chlor (Cl)	mg/l	25000
Siarczany SO <sub>4</sub>	mg/l	1500
Chrom+6	mg Cr/l	0.2
Chrom ogólny	mg Cr/l	1.0
Nikiel	mg Ni/l	1.0
Miedź	mg Cu/l	1.0
Ołów	mg Pb/l	1.0
Cynk	mg Zn/l	5,0
Cyjanki związane	mg CN/l	5
Cyjanki wolne	mg CN/l	0,5

- Rtęć i jej związki w przeliczeniu na rtęć (Hg): **0,03 mg/l**
- Kadm i jego związki w przeliczeniu na kadm (Cd): **0,05 mg/l**
- Tal i jego związki w przeliczeniu na tal (Tl): **0,05 mg/l**
- Arsen i jego związki w przeliczeniu na arsen (As): **0,15 mg/l**
- Ołów i jego związki w przeliczeniu na ołów (Pb): **0,2 mg/l**
- Chrom i jego związki w przeliczeniu na chrom (Cr): **0,5 mg/l**
- Miedź i jej związki w przeliczeniu na miedź (Cu): **0,5 mg/l**
- Nikiel i jego związki w przeliczeniu na nikiel (Ni): **0,5 mg/l**
- Cynk i jego związki w przeliczeniu na cynk (Zn): **1,5 mg/l**
- Dioksyny i furany, określone jako suma indywidualnych dioksyn i furanów: **0,3 ng/l**

Jednocześnie informujemy, że producent nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia pomp wynikające z przekroczeń wskazanych parametrów.

*Z poważaniem*  
*Tomasz Owczarski*

  
.....  
Podpis pracownika