

PROTOKOL Z KONTROLY ČOV ŠUMIAC

Dátum kontroly : 10.12.2021

Číslo protokolu : 05/2021

Dátum spracovania protokolu : 30.12.2021

Typ čistiarne : OXICLAR - LAM

Meno vykonávajúceho kontrolu : Zdenko Skokan

Meno obsluhy : -

Právoplatné povolenie : OU-BR-OSZP-2020/003097-005

platnosť do : 31.10.2022

A./ ZISTENÝ STAV V TECHNOLOGII PREVÁDZKY :

1. Jedno dúchadlo chýba. Na nitrifikáciu procesu vo dvoch reaktoroch sa využíva len jedno dúchadlo, čo je nepostačujúce.
2. Meranie prietoku je funkčné.
3. ČOV je v zábehu.
4. Na ČOV priteká veľké množstvo balastných vôd.



Obr. č. 1 Biologický reaktor (nitrifikácia)



Obr. č. 2 Merný objekt

B./ VYKONANÉ PRÁCE :

1. Bol vykonaný odber vzorky na prítoku a na odtoku z ČOV s nasledujúcimi výsledkami (odber vykonaný v zmysle ustanovení Zák. č. 394/2009 Z. z. a vykonávacej vyhlášky č. 315/2004 Z.z.).

Tabuľka č. 1 Rozbor odpadovej vody pri vstupe a na odtoku z ČOV:

PARAMETER	pH	CHSK _{Cr}	BSK ₅	NL	N-NH ₄
		mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹	mg.l ⁻¹
Prítok	6,6	428,0	85,0	164,0	18,4
Odtok	7,4	7,0	1,6	5,0	0,34
LIMIT	-	130/170	30/60	30/60	-

Výsledky na odtoku z ČOV sú v súlade s vodoprávnym rozhodnutím.

2. Bol vykonaný odber bodovej vzorky aktivovaného kalu z AN (odber vykonaný v zmysle ustanovení Zák. č. 394/2009 Z. z. a vykonávacej vyhlášky č. 315/2004 Z. z.). Výsledky sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2 Výsledky rozboru aktivovaného kalu z AN:

Miesto odberu	Sedimentácia	Rozpustený kyslík O ₂	Teplota	pH
	(ml.l ⁻¹)	(mg.l ⁻¹)	(°C)	
Aktivácia	100	2,68	8,4	6,8
Nerozpustené látky - NL		568,0 mg.l⁻¹		
Nerozpustené látky – strata žiháním NL_{sž}		186 mg.l⁻¹		
Kalový index (akt. kal)		176 ml.g⁻¹		

C./ NAVRHNUTÉ OPATRENIA :

1. V prípade zvýšeného zaťaženia ČOV bude potrebné spustiť do prevádzky aj druhý reaktor. Preto odporúčame zabezpečiť druhé dúchadlo
2. Je nutné zabezpečiť prístupovú komunikáciu ku ČOV.
3. Je nutné postupne sa zbavovať balastných vôd.

D./ ZÁVER :

1. Odber vzorky odpadovej vody spolu s technologickým servisom bude vykonaný na základe Harmonogramu technologických servisov pre rok 2022.
2. Presný termín návštevy ČOV bude upresnený na základe telefonického dohovoru.

Vo Veľkom Slavkove.

Výpracoval : Ing. Michal Šašura

Kontroloval : Zdenko Skokan

EKO-SERVIS SLOVENSKO s.r.o.
Stredná 126, 059 91 Veľký Slavkov
IČO: 31714030, IČ DPH: SK202051
Tel./fax: 052 7796444, 7796445
e-mail: ekoservis@ekoservis.sk

Ing. Frank Werner
riaditeľ spoločnosti

EKO-SERVIS SLOVENSKO s.r.o., Stredná 126, 059 91 Veľký Slavkov

Tel., Fax : 052/788 0311, 052/ 788 0314, 0905 627263, e-mail: ekoservis@ekoservis.sk, www.ekoservis.sk
IČO : 31 714 030, IČ DPH : SK 20 20 51 74 22, Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
IBAN: SK42 1111 0000 0066 2330 0007 SWIFT: UNCRSKBX

Dodávateľ:

EKOSERVIS SLOVENSKO s.r.o.
Stredná 126
05991 Veľký Slavkov
SLOVENSKO

IČO: 31714030
DIČ: 2020517422
IČ DPH: SK2020517422

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu
Prešov, oddiel Sro, vložka č. 2541/P

Faktúra číslo:**2928/2021****Odberateľ:****Poštová adresa:**

Obec Šumiac
Jegorovova 414
976 71 Šumiac
SLOVENSKO

IBAN: SK42 1111 0000 0066 2330 0007
SWIFT: UNCRSKBX
Banka: Banka č. 1
Konštantný symbol: 0308
Variabilný symbol: 2928/2021
Špecifický symbol:

Forma úhrady: Prevodný príkaz
Spôsob dopravy: Poštová zásielka

Obec Šumiac
Jegorovova 414
976 71 Šumiac
SLOVENSKO

IČO: 00313866
DIČ: 2021170008
IČ DPH:

Dátum vyhotovenia: 31.12.2021
Dodanie tovaru/služby: 30.12.2021
Dátum splatnosti: 30.01.2022

V zmysle ZOD č. 24/2020 Vám fakturujeme za technologický servis ČOV :

Č.	Kód	Popis	Množstvo	MJ	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ s DPH	DPH %	Spolu bez DPH	DPH	Celková cena
	000018	Kontrola, nastavenie ČOV a odber vzoriek	1,00		30,00	36,00	20	30,00	6,00	36,00
	000001	Analýza odpadových vôd (prítok,odtok, kal)	1,00		115,00	138,00	20	115,00	23,00	138,00
	000003	Protokol z kontroly č. 05/2021	1,00		20,00	24,00	20	20,00	4,00	24,00
	000004	Doprava	1,00		122,40	146,88	20	122,40	24,48	146,88