

Číslo: 8479-36060/2021/Tit/370240105

NEOPODSTATNENOSŤ NÁMIETOK K SPRÁVE O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 45/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie:	20.08.2015 – 25.07.2018
Posledná kontrola:	23.7.2018 – 24.9.2018
Kontrolované obdobie:	26.07.2018 – 20.07.2021
Začatie kontroly:	20.7.2021
Prvé miestne zisťovanie:	20.7.2021
Vypracovanie správy:	13.9.2021
Doručenie správy:	16.9.2021
Vypr. neopodstatnenosti:	28.9.2021
Dor. neopodstatnenosti:	28.9.2021
Vypr. Dodatku k Správe:	28.9.2021
Dor. Dodatku k Správe:	28.9.2021
Prerokovanie správy:	28.9.2021

B. Kontrolné zistenia

1. Podmienka III.A.7.9.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, **raz za 10 rokov** a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru **raz za 20 rokov** odborne

spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie a podľa výsledku prijme opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určí termín ich ďalšej kontroly.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil skúšku tesnosti - záchytného žľabu a nádrže v sklade chemikálií zo dňa 23.03.2021, ktorá bola vypracovaná odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie- Ing. Martin Čík, č. certifikátu 0056/30/15/LTB. Predložený protokol preukázal, že uvedený záchytný žľab a nádrž v sklade chemikálií sú tesné.

Predchádzajúca skúška tesnosti mala byť podľa platnej legislatívy vykonaná v roku 2011, avšak prevádzkovateľ ju nevykonal. Počas kontrolovaného obdobia od 26.07.2018 do 23.03.2021 (vykonanie 1. skúšky tesnosti) neboli vykonané skúšky tesnosti pre záchytný žľab a nádrž v sklade chemikálií.

Skúška z kontroly technického stavu nebola predložená Inšpekcií a nebola ani prevádzkovateľom zrealizovaná.

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ naďalej používa **záchytný žľab a nádrž** v sklade chemikálií bez vykonanej tesnostnej skúšky a bez kontroly technického stavu, nedodržuje podmienku **III.A.7.9.**

Námietky prevádzkovateľa:

Skúška tesnosti záchytného žľabu a nádrže v sklade chemikálií zo dňa 23.3.2021 preukázala, že uvedený záchytný žľab a nádrž sú tesné. Máme za to, že aj obdobie 26.7.2018 do 23.3.2021 museli byť takisto tesné nakoľko v tomto období neboli na týchto nádržiach robené žiadne opravy.

Nemôžeme súhlasiť s konštatáciou, že používame záchytný žľab a nádrž bez vykonanej tesnosti skúšky vzhľadom na skutočnosť, že skúška tesnosti bola vykonaná 23.3.2021, ktorá je platná 10 rokov.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:

Inšpekcia v Dodatku ku správe o environmentálnej kontrole upravila znenie opisu podmienky nasledovne:

„...Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ naďalej používal **záchytný žľab a nádrž** v sklade chemikálií do 23.3.2021 bez vykonanej tesnostnej skúšky a používal **záchytný žľab a nádrž** počas celého kontrolovaného obdobia bez kontroly technického stavu, nedodržuje podmienku **III.A.7.9.**“

Inšpekcia s ostatným tvrdením prevádzkovateľa nesúhlasí a považuje námietku, že uvedený žľab aj záchytná nádrž v sklade chemikálií boli tesné aj pred termínom vykonania prvej tesnostnej skúšky – 23.3.2021 za neopodstatnenú. Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd jasne definuje periodicitu vykonávania skúšok tesnosti a skúšok kontroly technického stavu, pričom zo strany prevádzkovateľa toto obdobie nebolo dodržané. Skúška kontroly technického stavu nebola vykonaná vôbec a skúška tesnosti **záchytného žľabu a nádrže** bola vykonaná až 23.3.2021.

2. Podmienka III.B.2.3.

Odpadové vody z prietochného chladenia a povrchového odtoku spoločnosti Chemolak, a.s. vypúšťať do vodného toku **Luhový potok** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]
RL ₅₅₀	1 000 ²⁾
NL	40 ²⁾
NEL	0,8 ^{1),3)}

Poznámka: RL₅₅₀ – rozpustné látky, žihané pri 550°C, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, NEL – nepolárne extrahovateľné látky.

¹⁾ v bodovej vzorke

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Limitné hodnoty ukazovateľov neboli počas kontrolovaného obdobia prekročené. Analýza vzoriek bola vykonávaná v kontrolovanom období v akreditovaných laboratóriách EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábřežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany. Odber vzoriek bol od 15.08.2019 vykonávaný akreditovaným laboratóriom, ale do termínu 15.08.2019 vzorky odoberal zákazník teda prevádzkovateľ, čo je v rozpore s § 36 ods. 9 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Z predložených protokolov vyplýva, že vzorky pre ukazovateľ NEL boli vykonané v zlievanej vzorke, pričom v podmienke je uvedené, že majú byť stanovené v bodovej vzorke

Námietky prevádzkovateľa:

Odber vzoriek z vôd prietochného chladenia a povrchového odtoku vypúšťaných do vodného toku „Luhový potok“ v počte 6x rok bol v roku 2019 vykonaný akreditovaným odberateľom a NEL bol stanovený v bodovej vzorke. Túto skutočnosť potvrdzuje zaslané hlásenie „Výsledky monitoringu a protokoly“ zo dňa 29.01.2020.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:

Inšpekcia považuje námietku za neopodstatnenú, pretože v predložených protokoloch je uvedené že vzorky boli odoberané v zlievanej vzorke.

3. Podmienka III.I.2.1.

Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie odberu vzoriek a analýzy na sledovanie dodržiavania povolených limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia odpadových vôd akreditovaným laboratóriom.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov znečisťovania odpadových vôd vyčistených v čistiarni odpadových vôd na odbernom mieste: Prečerpávacia šachta na konci čistiaceho procesu v budove MCHB-ČOV. Analýza vzoriek odpadových vôd bola vykonávaná v akreditovaných laboratóriách EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábrežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany.

Odber vzoriek odpadových vôd počas obdobia od **26.07.2018 do 15.08.2019 nebol vykonávaný akreditovaným laboratóriom**, ale vzorku odoberal zákazník – prevádzkovateľ, čím konal v rozpore s podmienkou integrovaného povolenia III.I.2.1., ktorá vyplýva z § 36 ods. 9 vodného zákona.

Námietky prevádzkovateľa:

Prevádzkovateľ zabezpečil v sledovanom období r. 2018 odber a analýzu vzoriek akreditovaným laboratóriom v parametri ekotoxicita v počte 3x. Od r.2019 bol zabezpečený odber vzoriek a stanovenie parametrov znečistenia akreditovaným laboratóriom.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:

V podmienke III.I.2.1. sa uvádza, že odbery a rozborov odpadových vôd má prevádzkovateľ zabezpečovať akreditovaným laboratóriom. Zo strany prevádzkovateľa asi prišlo k mylnému vyjadreniu.

Inšpekcia trvá na tvrdení, že: Odber vzoriek odpadových vôd počas obdobia od **26.07.2018 do 15.08.2019 nebol vykonávaný akreditovaným laboratóriom**, ale vzorku odoberal zákazník – prevádzkovateľ, čím konal v rozpore s podmienkou integrovaného povolenia III.I.2.1., ktorá vyplýva z § 36 ods. 9 vodného zákona.

4. Podmienka III.I.2.4.

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak ani v jednej vzorke nie sú prekročené určené koncentračné hodnoty.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia boli zaznamenané 2 prekročenia určených koncentračných hodnôt v roku 2019 v ukazovateli *Sírany* a v roku 2020 v ukazovateli *Zinok*.

Podmienku nie je možné vyhodnotiť, z dôvodu, že v podmienke III.I.2.2. je uvedené, že prevádzkovateľ môže prekročiť povolené koncentračné hodnoty do výšky 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty, čo je v rozpore s podmienkou III.I.2.4.

Námietky prevádzkovateľa:

Podmienka uvedená v bode III.I.2.4. sa zrejme podľa nášho názoru vzťahuje na dodržiavanie ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách do toku Luhový potok. Tento bod je tam zbytočný, nakoľko tá istá konštatácia je uvedená v bode III.I.2.3.

Prekročenie do výšky 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty, čo je uvedené v bode III.I.2.2. sa vzťahuje na vody vypúšťané z ČOV do toku Rakyta.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:

Inšpekcia vyhodnotila plnenie tejto podmienky ako nie je možné vyhodnotiť, pretože podmienka III.I.2.4. je v rozpore s podmienkou III.I.2.3.

Podľa Nariadenia vlády SR č. 269/2010, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd sú prípustné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri vypúšťaní priemyselných odpadových do povrchových vôd splnené ak nie sú prekročené určené koncentračné hodnoty v počte zlievaných vzoriek v prílohe č. 9. Vzhľadom k tomu, že počet odoberaných vzoriek v prevádzke je 12, tak podľa prílohy č. 9 prístupné prekročenie vzoriek s koncentraciami prekračujúcimi prístupné hodnoty ukazovateľov znečistenia nie je možné.

Podmienka sa týka vypúšťania priemyselných odpadových vôd do vodného toku Rakyta.

5. Podmienka III.B.2.2. (II.C.2.3. – obsahovo totožná, podmienka platná do 14.08.2019)

Podmienka platná do 14.08.2019:

- 2.3. Dodržiavať koncentračné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele znečistenia vypúšťaných odpadových vôd na konci čistiaceho procesu podľa nasledovnej tabuľky:

Ukazovateľ	koncentrácia /mg.l ⁻¹ /
BSK ₅	30,0
CHSK _{Cr}	150,0
NL _{suš}	40,0
N-NH ₄	15,0
NEL (uhlíkovodíkový index)	5,0
Zn	0,5
Pb	0,15
Cr _{celk}	0,5
SO ₄	200,0
Cl ⁻	200,0
AOX	2,0
fenoly	0,4
PAU	0,01
TOX _{lim}	50 % účinku
pH	6,0 – 9,0

Podmienka platná od 15.08.2019 – 03.03.2020

- 2.2. Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakyta** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
	priemerné – p	maximálne – m	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0			
CHSK _{Cr}	200 ²⁾	-	82,200	30,003
NL	40 ²⁾	-	16,440	6,000
BSK ₅ (ATM)	40 ²⁾	-	16,440	6,000
N-NH ₄	15 ²⁾	-	0,490	0,180
NEL	5 ^{1),3)}	-	2,055	0,750
Zn	1 ²⁾	-	0,032	0,012
Pb	0,15 ²⁾	-	0,005	0,001
Cr _{celk}	0,5 ²⁾	-	0,016	0,006
SO ₄ ⁻²	200 ²⁾	-	6,575	2,400
Cl ⁻	200 ²⁾	-	6,575	2,400
AOX	2 ¹⁾	-	0,822	0,300
FN	0,4 ²⁾	-	0,164	0,060
Cd	0,15	-	0,005	0,001
Hg	0,1 ²⁾	-	0,003	0,001
Ni	0,5 ²⁾	-	0,016	0,006
As	0,2 ²⁾	-	0,006	0,002
Cu	0,5 ²⁾	-	0,016	0,006
PAU	0,01	-	0,004	0,001
TOX _{ind}	30 % ⁴⁾	-	-	-

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku dichrómanom, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, N-NH₄ – amoniakálny dusík, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Pb – olovo, Cr_{celk} – chróm celkový, SO₄⁻² – sírany, Cl⁻ – chloridy, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, (UV a IČ), FN – fenolový index, Cd – kadmium, Hg – ortuť, Ni – nikel, As – arzén, Cu – meď, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, TOX_{ind} – ekotoxická na vodných organizmoch.

¹⁾ v bodovej vzorke.

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke.

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

⁴⁾ na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadený v zmysle rovnice

toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku).

Podmienka platná od 04.03.2020:

Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakya** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakya** **platné do 8.6.2020** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Limitné hodnoty [mg.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
		[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0		
CHSK _{Cr}	200 ²⁾	82,200	30,003
NL	40 ²⁾	16,440	6,000
BSK ₅ (ATM)	40 ²⁾	16,440	6,000
N-NH ₄	15 ²⁾	6,165	2,250
NEL	5 ^{1),3)}	2,055	0,750
Zn	1 ²⁾	0,411	0,150
Pb	0,15 ²⁾	0,061	0,022
Cr _{celk}	0,5 ²⁾	0,205	0,075
SO ₄ ⁻²	200 ²⁾	82,200	30,003
Cl ⁻	200 ²⁾	82,200	30,003
AOX	2 ¹⁾	0,822	0,300
FN	0,4 ²⁾	0,164	0,060
Cd	0,15	0,061	0,022
Hg	0,1 ²⁾	0,041	0,015
Ni	0,5 ²⁾	0,205	0,075
As	0,2 ²⁾	0,082	0,030
Cu	0,5 ²⁾	0,205	0,075

Ukazovateľ	Limitné hodnoty [mg.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
		[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
PAU	0,01 ²⁾	0,004	0,001
TOX _{ind}	30 % ⁴⁾	-	-

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku dichrómanom, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, N-NH₄ – amoniakálny dusík, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Pb – olovo, Cr_{celk} – chróm celkový, SO₄⁻² – sírany, Cl⁻ – chloridy, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, (UV a IČ), FN – fenolový index, Cd – kadmium, Hg – ortuť, Ni – nikel, As – arzén, Cu – meď, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, TOX_{ind} – ekotoxická na vodných organizmoch.

¹⁾ v bodovej vzorke.

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke.

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

⁴⁾ na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadení v zmysle rovnice toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku).“

Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakýta** **platné od 9.6.2020** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		Hodnoty BAT - AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	Ročný priemer c _w
pH	6,0 – 9,0			-
CHSK _{Cr}	200 ²⁾	82,200	30,003	30 – 100 mg/l ⁵⁾
NL	40 ²⁾	16,440	6,000	5,0 – 35 mg/l ⁵⁾
BSK ₅ (ATM)	40 ²⁾	16,440	6,000	-
N-NH ₄	15 ²⁾	6,165	2,250	-
N _{Celk.}	-			5 - 25 mg/l ⁵⁾
P	-			0,5 – 3 mg/l ⁵⁾
NEL	5 ^{1),3)}	2,055	0,750	-
Zn	1 ²⁾	0,411	0,150	20 – 300 µg/l ⁵⁾

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		Hodnoty BAT - AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	Ročný priemer c _w
Pb	0,15 ²⁾	0,061	0,022	-
Cr _{celk}	0,5 ²⁾	0,205	0,075	5,0 – 25 µg/l ⁵⁾
SO ₄ ⁻²	200 ²⁾	82,200	30,003	-
Cl ⁻	200 ²⁾	82,200	30,003	-
AOX	2 ¹⁾	0,822	0,300	0,2 – 1,0 mg/l ⁵⁾
FN	0,4 ²⁾	0,164	0,060	-
Cd	0,15	0,061	0,022	-
Hg	0,1 ²⁾	0,041	0,015	-
Ni	0,5 ²⁾	0,205	0,075	5,0-50 µg/l ⁵⁾
As	0,2 ²⁾	0,082	0,030	-
Cu	0,5 ²⁾	0,205	0,075	5,0-50 µg/l ⁵⁾
PAU	0,01 ²⁾	0,004	0,001	-
TOX _{ind}	30 % ⁴⁾	-	-	-

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku dichrómanom, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, N-NH₄ – amoniakálny dusík, NEL – nepochybne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Pb – olovo, Cr_{celk} – chróm celkový, SO₄⁻² – sírany, Cl⁻ – chloridy, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, (UV a IČ), FN – fenolový index, Cd – kadmium, Hg – ortuť, Ni – nikel, As – arzén, Cu – meď, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, TOX_{ind} – ekotoxická na vodných organizmoch, BAT-AEL – Úrovně emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami

¹⁾ v bodovej vzorke.

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke.

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

⁴⁾ na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadení v zmysle rovnice toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku).

⁵⁾ Hodnoty BAT-AEL pre AOX sa uplatňujú, ak emisie prekročia 100 kg/rok.

Hodnoty BAT-AEL pre celkový obsah dusíka sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre celkový obsah fosforu sa uplatňujú, ak emisie prekročia 300 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre CHSK₅ sa uplatňujú, ak emisie prekročia 10 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre celkové nerozpustné látky sa uplatňujú, ak emisie prekročia 3,3 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre chróm sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre meď a nikel sa uplatňujú, ak emisie prekročia 5,0 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre zinok sa uplatňujú, ak emisie prekročia 30 kg/rok.“

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Podmienka platná do 14.08.2019

Počas obdobia od 26.07.2018 do 14.08.2019 neboli prekročené koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia. Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov vykonaných: v 24 hodinovej zlievanej vzorke, vykonanej v akreditovanom laboratóriu: Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.. Rozbory boli vykonané akreditovaným laboratóriom, ale vzorku odoberal zákazník – prevádzkovateľ, čo je v rozpore s § 36 ods. 9 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), kde je uvedené: *Sledovanie prípustných hodnôt znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd povolených orgánom štátnej vodnej správy sa vykonáva odbermi ich vzoriek a rozborami, ktoré uskutočňuje akreditované laboratórium.*

Prevádzkovateľ nevykonával analýzu všetkých ukazovateľov znečistenia v odpadových vodách:

- **skúška ekotoxicity** nebola vôbec vykonaná v roku 2018 a v roku 2019 bola vykonaná v kontrolovanom období do 14.8.2019 iba jedenkrát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019), pričom podľa vtedy platného integrovaného povolenia mal prevádzkovateľ odoberať vzorku 6 x ročne,
- prevádzkovateľ nevykonával v kontrolovanom období analýzu ukazovateľa **PAU** v odpadových vodách.

Podmienka platná od 15.08.2019 do do 8.6.2020

Prevádzkovateľ predložil rozbory odpadových vôd za obdobie 15.08.2019 – 08.06.2020. Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov znečisťovania odpadových vôd vyčistených v čistiarni odpadových vôd na odbernom mieste: Prečerpávacia šachta na konci čistiaceho procesu v budove MCHB-ČOV. Odber vzoriek a ich analýza sa vykonávali v kontrolovanom období v akreditovaných laboratóriách EUROFINs BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábřežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

Z výsledkov akreditovaných rozbor vypúšťaných odpadových vôd bolo zistené, že prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia nedodržiaval povolené koncentračné hodnoty u ukazovateľa znečistenia: *Sírany SO_4^{2-}*

Prekročenie koncentračnej hodnoty bolo zaznamenané:

- v protokole č. 19/00676 zo dňa 18.12.2019, v ukazovateli *Sírany SO_4^{2-}* , kde bola nameraná hodnota **214** mg/l, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l, čo v %-tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **7%**.

Ďalej bolo z predložených protokolov zistené že, prevádzkovateľ **nesledoval v roku 2019 (od 15.08.2019-31.12.2019) ukazovateľ PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky** vo vypúšťaných odpadových vodách.

Koncentračné hodnoty v bodovej vzorke počas kontrolovaného obdobia neboli prekročené.

Na posúdenie dodržania určených hodnôt ročného bilančného množstva vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách je rozhodujúci súčin úhrnného množstva vypúšťaných odpadových vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržal bilančné hodnoty (okrem ukazovateľa PAU, ktoré nie je možné zhodnotiť) stanovené v povolení.

Podmienka platná od 9.6.2020:

Prevádzkovateľ predložil rozborov odpadových vôd za obdobie od 9.6.2020 – 20.7.2021.

Z výsledkov akreditovaných rozborov vypúšťaných odpadových vôd bolo zistené, že prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia nedodržiaval povolené koncentračné hodnoty pre ukazovateľ znečistenia: *Zinok – Zn*, čo je uvedené:

- v protokole č. AR-21-KT-002947-01 zo dňa 11.02.2021, kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l, čo v % tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **50 %**.

Koncentračné hodnoty v bodovej vzorke počas kontrolovaného obdobia neboli prekročené.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržal bilančné hodnoty stanovené v povolení.

Prevádzkovateľ dodržal hodnoty BAT-AEL, ktoré vyplývajú z vykonávacieho rozhodnutie ***VKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2016/902/EÚ z 30. mája 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/plynov a nakladania s nimi v chemickom sektore*** pre ukazovatele: CHSK₅, Zn, AOX, NL, CU, Cr. Zároveň však prevádzkovateľ **nesledoval hodnoty ukazovateľa pre P a N_{Celk}**, teda nie je možné zhodnotiť, či dodržiaval stanovené BAT-AEL hodnoty pre ukazovatele P a N_{Celk}.

Námietky prevádzkovateľa:

Podmienka platná do 14.8.2019

- Skúška ekotoxicity** – v termíne od 26.7.2018 do konca roka 2018 boli vykonané 3x analýzy ekotoxicity akreditovaným laboratóriom EUROFINS (Protokoly č. 138174/2018, 125674/2018, 110822/2018 v prílohe). Pre rok 2019 bolo naplánované 5x stanovenie ekotoxicity v 2. polroku 2019. Nakoľko rozhodnutím č. 11001-27107/2019/Jur/370240105/Z1 bola zmenená početnosť na 1x ročne, bolo toto stanovenie 1x vykonané po termíne právoplatnosti vyššie uvedeného rozhodnutia.
- Stanovenie ukazovateľov PAU** bolo v roku 2018 a 2019 objednané u akreditovaného laboratória SVP š.p. Piešťany ako parameter PAU. Laboratórium stanovilo tento parameter ako stanovenie jednotlivých zložiek PAU. Na základe konzultácie so zástupcami laboratória sa jedná o metodiku PAU bežne používanú. Na požiadanie je možné vyžiadať na základe stanovenia jednotlivých zložiek PAU ich akreditovanú sumarizáciu.

Hodnoty koncentrácie PAU boli vo všetkých prípadoch pod medzou stanovenia.

Podmienka platná od 15.8.2019 – 8.6.2020

Ukazovateľ PAU sme sledovali v období do 31.12.2019 na základ sledovania jednotlivých zložiek PAU s možnosťou akreditovanej sumarizácie.

Od r. 2020 je ukazovateľ PAU stanovený v sumárnej forme.

Z tohto dôvodu nemôžeme súhlasiť s konštatáciou, že sme ako prevádzkovateľ nesledovali ukazovateľ PAU.

Podmienka platná od 09.06.2020

- Z výsledkov protokolu č. AR-21_KT-002947-01 je zrejmé prekročenie koncentračnej hodnoty Zinok-Zn. Jedná sa o jediné prekročenie povolenej koncentračnej hodnoty limitov znečistenia za sledované obdobie v veľkého množstva vykonaných laboratórnych rozborov za sledované obdobie.

Prevádzkové laboratórium ČOV CHEMOLAK a.s. Smolenice stanovuje koncentráciu Zn vo vyčistených vodách 1 x týždenne, pričom hodnoty tohto parametra boli nasledovné:

8.1.2021	0,06 mg/l
15.1.2021	0,53 mg/l
20.1.2021	0,26 mg/l
22.1.2021	0,68 mg/l
29.1.2021	0,64 mg/l

Tieto hodnoty sú v súlade s platným povolením IPKZ. Akreditované laboratórium vykonalo odber 24 hod. zlievanej vzorky dňa 19.1.2021 až 20.1.2021. Dátum vystavenia protokolu bol 11.2.2021, kde bola stanovená koncentrácia Zn – 1,5 mg/l. Koncentrácia stanovená prevádzkovým laboratóriom bola Zn – 0,26 mg/l. Tento rozpor chcel prevádzkovateľ riešiť opakovaným odberom. Keďže výsledky analýz obdržal až v mesiaci február 2021, opakovaný odber by bol v rozpore s podmienkami IPKZ

- Rozhodnutie č. 1300-3584/2020/Tit/370240105/Z3 stanovuje hodnoty BAT-AEL. Vzhľadom na skutočnosť, že dodržiavanie c_w je podmienené dosiahnutím ročného bilančného množstva vybraných parametrov znečistenia, nie je možné za rok 2020 túto skutočnosť vyhodnotiť z dôvodu, že BAT-AEL sú sledované až od 9.6.2020. Ročné bilančné množstvá bude možné vyhodnotiť prvýkrát až za rok 2021.

Nové znenie:

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Podmienka platná do 14.08.2019

Počas obdobia od 26.07.2018 do 14.08.2019 neboli prekročené koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia. Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov vykonaných: v 24 hodinovej zlievanej vzorke, vykonanej v akreditovanom laboratóriu: Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.. Rozbory boli vykonané akreditovaným laboratóriom, ale vzorku odoberal zákazník – prevádzkovateľ, čo je v rozpore s § 36 ods. 9 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), kde je uvedené: *Sledovanie prípustných hodnôt znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd povolených orgánom štátnej vodnej správy sa vykonáva odbermi ich vzoriek a rozbormi, ktoré uskutočňuje akreditované laboratórium.*

Prevádzkovateľ nevykonával analýzu všetkých ukazovateľov znečistenia v odpadových vodách: - **skúška ekotoxicity** bola v roku 2019 bola vykonaná v kontrolovanom období do 14.8.2019 iba jeden krát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019), pričom podľa vtedy platného integrovaného povolenia mal prevádzkovateľ odberať vzorku 6 x ročne. Vzhľadom k tomu, že od 15.08.2019 platilo povolenie, ktoré stanovovalo frekvenciu odberu v ukazovateli ekotoxicita na 1 x ročne, mal prevádzkovateľ v období od 1.1.2019-14.09.2018 vykonať alikvotný počet analýz.

Podmienka platná od 15.08.2019 do 8.6.2020

Prevádzkovateľ predložil rozborov odpadových vôd za obdobie 15.08.2019 – 08.06.2020. Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov znečisťovania odpadových vôd vyčistených v čistiarni odpadových vôd na odbernom mieste: Prečerpávacia šachta na konci čistiaceho procesu v budove MCHB-ČOV. Odber vzoriek a ich analýza sa vykonávali v kontrolovanom období v akreditovaných laboratóriách EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábrežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

Z výsledkov akreditovaných rozborov vypúšťaných odpadových vôd bolo zistené, že prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia nedodržiaval povolené koncentračné hodnoty u ukazovateľa znečistenia: *Sírany* SO_4^{2-}

Prekročenie koncentračnej hodnoty bolo zaznamenané:

- v protokole č. 19/00676 zo dňa 18.12.2019, v ukazovateli *Sírany* SO_4^{2-} , kde bola nameraná hodnota **214 mg/l**, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l, čo v %-tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **7%**.

Koncentračné hodnoty v bodovej vzorke počas kontrolovaného obdobia neboli prekročené.

Na posúdenie dodržania určených hodnôt ročného bilančného množstva vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách je rozhodujúci súčin úhrnného množstva vypúšťaných odpadových vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržiaval bilančné hodnoty stanovené v povolení.

Podmienka platná od 9.6.2020:

Prevádzkovateľ predložil rozborov odpadových vôd za obdobie od 9.6.2020 – 20.7.2021.

Z výsledkov akreditovaných rozborov vypúšťaných odpadových vôd bolo zistené, že prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia nedodržiaval povolené koncentračné hodnoty pre ukazovateľ znečistenia: *Zinok* – Zn, čo je uvedené:

- v protokole č. AR-21-KT-002947-01 zo dňa 11.02.2021, kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l, čo v %-tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **50 %**.

Koncentračné hodnoty v bodovej vzorke počas kontrolovaného obdobia neboli prekročené.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržal bilančné hodnoty stanovené v povolení.

Prevádzkovateľ dodržal hodnoty BAT-AEL, ktoré vyplývajú z vykonávacieho rozhodnutie ***VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2016/902/EÚ z 30. mája 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/plynov a nakladania s nimi v chemickom sektore*** pre ukazovatele: CHSK₅, Zn, AOX, NL, CU, Cr. Zároveň však prevádzkovateľ **nesledoval hodnoty ukazovateľa pre P a N_{Celk}**, teda nie je možné zhodnotiť, či dodržiaval stanovené BAT-AEL hodnoty pre ukazovatele P a N_{Celk}.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:

Inšpekcia v Dodatku ku správe o environmentálnej kontrole upravila znenie opisu podmienky tak, ako je uvedené vyššie. Inšpekcia uznala námietku prevádzkovateľa ohľadom ukazovateľa PAU a tým, že prevádzkovateľ predložil protokoly z analýz ekotoxicity v roku 2018, uznala aj plnenie podmienky v roku 2018.

Avšak Inšpekcia považuje tvrdenie prevádzkovateľa, že v roku 2019 boli naplánované analýzy pre ukazovateľ ekotoxita 5 krát ročne v druhom polroku 2019 za irelevantné. Vzorky pre stanovenie ukazovateľov je potrebné odoberať v rovnakých časových intervaloch počas roka. Vzhľadom k tomu, že od 15.8.2019 platilo povolenie č. 1001-27107/2019/Jur/370240105/Z1 zo dňa 29.07.2019, prevádzkovateľ mal vykonať v období od 1.1.2019-14.09.2018 alikvotný počet analýz.

Odber a analýzu vzoriek má vykonávať akreditované laboratórium, ktoré je zodpovedné za výsledný protokol, ktorý je pre Inšpekciu záväzný. Prevádzkové laboratórium slúži len na kontrolu pre prevádzkovateľa, ale keďže nie je akreditované, nemôže byť použité pre Inšpekciu. Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ od 09.06.2020 nesledoval parametre znečistenia pre ukazovatele P a N_{Celk}, nebude možné stanoviť, či má prevádzkovateľ uplatňovať hodnoty BAT-AEL.

6. Podmienka III.I.2.2., (C.2.4. obsahovo totožná s podmienkou III.I.2.2. do 15.08.2019)

C.2.4.

Kontroly kvality vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nasledovne:

- vzorky odpadovej vody odoberať na konci čistiaceho procesu,
- hodnoty v ukazovateľoch uvedených v bode 2.3, okrem ukazovateľov AOX a NEL, sledovať v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok,
- hodnoty v ukazovateľoch AOX a NEL sledovať rozborom bodovej vzorky 6 krát za rok,
- výsledky v ukazovateli NEL spektrofotometrickou metódou v UV a IČ oblasti spektra nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu,
- pri limitnej skúšky toxicity sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní. Ak sa preukáže, že voda je toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň

uskutočniť potrebné opatrenia

Ak sledované ukazovatele z vyhodnotenia monitoringu vypúšťaných odpadových vôd tohto povolenia budú dlhodobo (2-3 roky) nemerateľné alebo budú zaznamenané s výrazným poklesom pod povolené hodnoty, prevádzkovateľ môže požiadať o zmenu rozsahu monitorovania jednotlivých ukazovateľov.

Miesto, doba, početnosť, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov znečisťovania v priemyselných odpadových vodách z MCHB ČOV vypúšťaných do toku Rakyta:

Miesto odberu – akumulčná nádrž vyčistených vôd na konci čistiaceho procesu v budove MCHB ČOV.

Početnosť odberov vzoriek – odbery vzoriek na chemické analýzy budú vykonávané **12 x ročne** v intervale max. 35 dní **okrem ukazovateľa PAU**, ktorého analýzy sa budú vykonávať **1 x ročne** a **ekotoxicity**, ktorej analýzy sa budú vykonávať v rozsahu podľa bodu 2.7, pričom odber musí byť vykonaný v príslušnom odpovedajúcom mesiaci v bezdaždivom období.

Spôsob odberu vzoriek – sledovať koncentračné hodnoty v 24 hodinovej zlievanej vzorke, získanej zlievaním minimálne 25 čiastkových vzoriek rovnakého objemu odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín. Koncentračná hodnota v ukazovateľoch AOX a NEL sa sleduje v bodovej vzorke.

Vyhodnotenie vzoriek: povolené koncentračné hodnoty možno prekročiť maximálne do výšky 1,2 – násobku povolenej koncentračnej hodnoty okrem ukazovateľov AOX a NEL, kde hodnoty kvalifikovanej bodovej vzorky musia byť vždy v súlade so stanoveným limitom.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Hodnotenie podmienky do 14.08.2019

Kontrola kvality odpadových vôd nebola vykonávaná v súlade s povolením, ktoré určovalo odber vzoriek 6 krát ročne, pretože prevádzkovateľ v roku 2018 nevykonával **skúšku ekotoxicity** a v roku 2019 bola vykonaná v kontrolovanom období do 14.8.2019 iba jedenkrát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019). Z predložených protokolov vyplýva, že v kontrolovanom období do 14.08.2019 nebola vykonaná analýza **ukazovateľa PAU**.

Vzorky ukazovateľov okrem AOX a NEL boli sledované v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získali zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok. Ukazovatele AOX a NEL sa sledovali v bodovej vzorke.

Hodnotenie podmienky od 15.08.2019

Miesto odberu – akumulčná nádrž vyčistených vôd na konci čistiaceho procesu v budove MCHB ČOV.

Početnosť odberov vzoriek – odbery vzoriek na chemické analýzy boli vykonávané **12 x ročne** v intervale max. 35 dní v odpovedajúcom mesiaci

Ukazovateľ ekotoxicita, sa vykonával v rozsahu 1 x ročne.

Odber vzoriek **ukazovateľ PAU** – v období od 15.08.2019-31.12.2019 nebol vykonaný, v roku 2020 bol vykonaný v rozsahu 1 x ročne.

Spôsob odberu vzoriek – koncentračné hodnoty boli sledované v 24 hodinovej zlievanej vzorke, získanej zlievaním minimálne 25 čiastkových vzoriek rovnakého objemu odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín. Koncentračná hodnota v ukazovateľoch AOX a NEL bola sledovaná v bodovej vzorke.

Vyhodnotenie vzoriek: počas kontrolovaného obdobia boli zaznamenané prekročenia:

v roku 2019 v ukazovateli *Sírany* kde bola nameraná hodnota **214 mg/l**, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l. Povolené koncentračné hodnoty možno prekročiť do 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty t.j. do 240 mg/l, čo znamená, že prevádzkovateľ dodržal 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty.

v roku 2021 v ukazovateli *Zinok* kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l.

Povolená koncentračná hodnota pri prekročení do 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty je 1,2 mg/l. Prevádzkovateľ prekročil povolenú koncentračnú hodnotu v ukazovateli Zn o 0,5 mg/l a zároveň prekročil povolené maximálne hodnoty nad 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty – 1,5 mg/l.

Námietky prevádzkovateľa:

Vyjadrenie k tomuto bodu je totožné a vyjadrením k podmienke III.B2.2.

Nové znenie:

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Hodnotenie podmienky do 14.08.2019

Kontrola kvality odpadových vôd nebola vykonávaná v súlade s povolením, ktoré určovalo odber vzoriek 6 krát ročne, pretože prevádzkovateľ v roku 2019 v kontrolovanom období do 14.8.2019 vykonal skúšku **ekotoxicity** iba jeden krát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019).

Vzorky ukazovateľov okrem AOX a NEL boli sledované v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získali zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok. Ukazovatele AOX a NEL sa sledovali v bodovej vzorke.

Hodnotenie podmienky od 15.08.2019

Miesto odberu – akumulačná nádrž vyčistených vôd na konci čistiaceho procesu v budove MCHB ČOV.

Početnosť odberov vzoriek – odbery vzoriek na chemické analýzy boli vykonávané **12 x ročne** v intervale max. 35 dní v odpovedajúcom mesiaci

Ukazovateľ ekotoxicity, sa vykonával v rozsahu 1 x ročne.

Spôsob odberu vzoriek – koncentračné hodnoty boli sledované v 24 hodinovej zlievanej vzorke, získanej zlievaním minimálne 25 čiastkových vzoriek rovnakého objemu odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín. Koncentračná hodnota v ukazovateľoch AOX a NEL bola sledovaná v bodovej vzorke.

Vyhodnotenie vzoriek: počas kontrolovaného obdobia boli zaznamenané prekročenia:

v roku 2019 v ukazovateli *Sírany* kde bola nameraná hodnota **214 mg/l**, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l. Povolené koncentračné hodnoty možno prekročiť do 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty t.j. do 240 mg/l, čo znamená, že prevádzkovateľ dodržal 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty.

v roku 2021 v ukazovateli *Zinok* kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l.

Povolená koncentračná hodnota pri prekročení do 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty je 1,2 mg/l. Prevádzkovateľ prekročil povolenú koncentračnú hodnotu v ukazovateli Zn o 0,5 mg/l a zároveň prekročil povolené maximálne hodnoty nad 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty – 1,5 mg/l.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:

V protokole č. AR-21-KT-002947-01 zo dňa 11.02.2021 je jasne uvedené, že výsledok merania sledovaného parametra zinok vo vzorke vody nie je v súlade s limitnou hodnotou ukazovateľa znečistenia určeného orgánom vodnej správy. Prevádzkovateľ môže prekročiť povolené koncentračné hodnoty maximálne do **výšky 1,2 – násobku povolenej koncentračnej hodnoty**. Prevádzkovateľ prekročil povolenú koncentračnú hodnotu v ukazovateli Zn o 0,5 mg/l a zároveň prekročil povolené maximálne hodnoty nad 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty – 1,5 mg/l.

C. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

.....

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....