

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 2590-5458/37/2016/Heg

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 67/2016

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIZP“), 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedus	Číslo preukazu: 230
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	
Inšpektor:	RNDr. Martin Jursa	Číslo preukazu: 495
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	martin.jursa@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	SLOVNAFT, a.s.
-----------------	----------------

Adresa sídla: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO: 31 322 832
Kontrola oznámená: 14.10.2016 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca: Ing. Mária Bielík Marettová, PhD. Funkcia: Špecialista
HSE
Telefón: 0908238274
Elektronická adresa: maria.bielikmarettová@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: MCHB ČOV a Spaľovňa kalov
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 370121807
Integrované povolenie: 4081-34835/37/2007/Tom/370121807
Vydané: 26.10.2007
Právoplatné: 19.11.2007
Projektovaná kapacita: 3,7 ton/h kalu (Spaľovňa kalov), 2x1 800 m³/h (MCHB ČOV)
Kategória:

5.2. b) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

6.11. Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon.

E. Časová os

Posledná kontrola: 20.1.2012 – 15.2.2012
Kontrolované obdobie: 2015- 2016
Začatie kontroly: 25.10.2016
Prvé miestne zisťovanie: 25.10.2016
Vypracovanie správy: 10.1.2017
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou.

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 4081-34835/37/2007/Tom/ 370121807 zo dňa 26.10. 2007 v znení neskorších zmien so závermi o BAT pre rafináciu minerálnych olejov a plynu (Rozhodnutie Komisie 2014/73 8/EÚ) a so závermi o BAT pre pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu (Rozhodnutie Komisie 2016/902/EÚ) aplikovateľných pre MCHB ČOV. Spaľovňa kalov bude prehodnotená podľa príslušného záveru o BAT po jeho vydaní.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola v prevádzke jedna z dvoch liniek MCHB ČOV.

I. Použité podklady

1. Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov za rok 2015 – MCHB ČOV.
2. Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2015 – MCHB ČOV (pôvodca).
3. Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2015 – MCHB ČOV (držiteľ).
4. Sprievodný list nebezpečného odpadu 19 01 07.
5. Analýzny list - Harmonogram emisných ukazovateľov (výstup MCHB ČOV) za 09/2016.
6. Analýzny list - Harmonogram emisných ukazovateľov (výstup MCHB ČOV) za jednotlivé mesiace roku 2015.
7. Bilancia vôd za jednotlivé mesiace roku 2015 a celková bilancia za 2015.
8. Prietoky MCHB ČOV do Dunaja za jednotlivé mesiace roku 2015.
9. Integrované povolenie.
10. STPP a TOO MCHB ČOV.
11. Správa o oprávnenom meraní emisií MCHB ČOV – spaľovacie zariadenie Envitherm 30/3W a Envitherm 30/3/WBH č. 03/210/2015 zo dňa 7.9.2015, Enviroteam Slovakia Košice.
12. Závery o BAT pre rafináciu minerálnych olejov a plynu (Rozhodnutie Komisie 2014/738/EÚ) – BAT10
13. Závery o BAT pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu (Rozhodnutie Komisie 2016/902/EÚ).
14. Prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodňovanie odpadov – MCHB ČOV.

J. Kontrolné zistenia (Rozhodnutie 2016/902/EÚ)

1. BAT 1.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) umožňujúcou zlepšiť celkovú environmentálnu výkonnosť je zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), v ktorom sú zahrnuté všetky tieto vlastnosti....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s. je certifikovaná v systéme ISO 14001, OHSAS (18001) a ISO 9001.

2. BAT 2.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) uľahčujúcou znižovanie emisií do vody a ovzdušia a znižovanie spotreby vody je zavedenie a udržiavanie súpisu prehľadu tokov odpadových vôd a odpadových plynov v rámci systému environmentálneho riadenia (pozri BAT 1), ktorý zahŕňa všetky tieto prvky....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Systém EMS je súčasťou procesu riadenom smernicou skupiny MOL Group HSE Manažérsky systém HSE. Súpis tokov odpadových vôd rozpracovaný v smernici HSE_1_SN1

Ochrana vôd, kde v prílohe č.4 je zoznam všetkých producentov odpadových vôd ako aj limitné ukazovatele znečistenia. Jednotlivé výrobné jednotky spoločnosti SLOVNAFT, a.s. majú zavedený systém EMS. Pre každú je spracovaný dokument PI05 Ekologický režim, v ktorom je popísaný vznik, nakladanie aj havarijná odozva pre oblasti ochrany vôd, ovzdušia ako aj nakladania s odpadmi. Každá prevádzka ma spracovaný Havarijný plán vodohospodársky.

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s. na zníženie spotreby chladiacej vody využíva cirkulačné centrá – viacnásobné používanie chladiacich vôd - tým je znižované množstvo ZL vypúšťaných do povrchových vôd.

3. BAT 3.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) pre príslušné emisie do vody podľa súpisu tokov odpadových vôd (pozri BAT 2) je monitorovanie kľúčových prevádzkových parametrov (vrátane zariadení na nepretržité monitorovanie toku odpadových vôd, pH a teploty) v kľúčových oblastiach (napr. prítok na predbežné čistenie a prítok na konečné čistenie).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s. monitoruje procesné parametre na jednotlivých výrobných jednotkách a kvalitu OV z výrobných jednotiek, zabezpečuje kontrolné analýzy na vstupe odpadových vôd do ČOV v zmysle HSE_1_SN1 Ochrana vôd. Monitoruje kvalitu vypúšťaných odpadových vôd z ČOV v zmysle IPKZ. Prevádzkuje kontinuálne analyzátory.

4. BAT 4.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) je monitorovanie emisií do vody v súlade s normami EN s aspoň minimálnou frekvenciou uvedenou nižšie. Ak normy EN nie sú k dispozícii, najlepšou dostupnou technikou (BAT) je využitie noriem ISO, vnútroštátnych alebo iných medzinárodných noriem, ktorými sa zaistí poskytovanie údajov v rovnocennej vedeckej kvalite.

Látka/parameter	Norma(-y)	Minimálna frekvencia monitorovania (1) (2)
Celkový obsah organického uhlíka (TOC) (3)	EN 1484	Denne
Chemická spotreba kyslíka (COD) (3)	Nie je k dispozícii norma EN	
Celkové nerozpustné tuhé látky (TSS)	EN 872	
Celkový obsah dusíka (TN) (4)	EN 12260	
Celkový obsah anorganického dusíka (N _{anorg}) (4)	K dispozícii sú rozličné normy EN	
Celkový obsah fosforu (TP)	K dispozícii sú rozličné normy EN	
Látka/parameter	Norma(-y)	Minimálna frekvencia monitorovania (1) (2)
Absorbovateľné organicky viazané halogény (AOX)	EN-ISO 9562	Mesačne

Kovy	Cr	K dispozícii sú rozličné normy EN	Rozhodne sa na základe hodnotenia rizika po počiatočnej charakterizácii
	Cu		
	Ni		
	Pb		
	Zn		
	Iné kovy alebo to relevantné		
Toxická (5)	Rybie ilru (<i>Danio rerio</i>)	EN-ISO 15088	
	Dafnia (<i>Daphnia magna</i> Straus)	EN-ISO 6341	
	Luminescenčná baktéria (<i>Vibrio fischeri</i>)	EN-ISO 11348-1 EN-ISO 11348-2 alebo EN-ISO 11348-3	
	Žaburinka menšia (<i>Lemna minor</i>)	EN-ISO 20079	
	Riasy	EN-ISO 8697 EN-ISO 10253 alebo EN-ISO 10710	

(1) Frekvencie monitorovania sa môžu upraviť, ak série údajov jasne preukazujú dostatočnú stabilitu.

(2) Miesto odberu vzorky sa nachádza tam, kde emisie opúšťajú zariadenie.

(3) Monitorovanie TOC a COD sú alternatívy. Uprednostňuje sa monitorovanie TOC, pretože nevyžaduje používanie veľmi toxických zlúčenín.

(4) Monitorovanie TN a Nanolg sú alternatívy.

(5) Môže sa používať vhodná kombinácia týchto metód.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Nie**

5. BAT 5.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) je pravidelné monitorovanie emisií difúzných VOC do ovzdušia z príslušných zdrojov pomocou vhodnej kombinácie techník I – III, alebo v prípade, že sa pracuje s veľkými množstvami VOC, pomocou všetkých techník I – III....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na prevádzke MCHB ČOV sa nachádzajú dopaľovacie zariadenia Envitherm 50/3/WBH a Envitherm 30/3/W na mechanickom, resp. biologickom stupni. Prevádzkovateľ vykonáva diskontinuálne oprávnené meranie emisií dopaľovacích zariadení.

6. BAT 9.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT), ktorou sa zabráni vzniku nekontrolovateľných emisií do vody, je zabezpečenie vhodnej úložnej kapacity pre odpadové vody, ktoré vznikli za iných ako bežných prevádzkových podmienok, a to na základe posúdenia rizika (berúc do úvahy napr. druh znečisťujúcej látky, dôsledky pre ďalšie čistenie a prijímajúce prostredie), a prijať ďalšie primerané opatrenia (napr. kontrola, čistenie, opätovné použitie).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Spoločnosť SLOVNAFT, a.s. pre tento účel prevádzkuje dažďové zdrže, pri zhoršenej kvalite chem. OV je možné tieto vody presmerovať na linku B MCHB ČOV bl.126. Má spracované smernice PI09 Riešenie neštandardných stavov, kde sú popísané aj situácie v zmysle BAT9.

7. BAT 10.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na zníženie množstva emisií do vody je využívanie stratégie integrovaného spracovania odpadových vôd a ich čistenia, ktorá zahŕňa vhodnú kombináciu techník podľa nižšie uvedeného poradia dôležitosti.....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

MCHB ČOV sa skladá z 3 stupňov – mechanický stupeň, chemický stupeň a biologický stupeň čistenia.

8. BAT 11.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na zníženie množstva emisií do vody je predbežné čistenie odpadových vôd obsahujúcich znečisťujúce látky, ktoré nemožno adekvátne odstrániť počas konečného čistenia odpadových vôd používaním vhodných techník.....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na výrobných jednotkách sú prevádzkované zariadenia API a CPI, ktoré zabezpečujú predbežné čistenie ešte pred vypustením od systému zberu odpadových vôd. Havarijná odozva je v zmysle Havarijného plánu vodohospodárskeho rozpracovaná pre každú prevádzku. Odpadové vody pritekajú do mechanického stupňa z odolejovača na bl. 50 (kde sa zachytí veľká časť slopového oleja).

9. BAT 12.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na zníženie množstva emisií do vody je vhodná kombinácia techník konečného čistenia odpadových vôd.

Opis: Konečné čistenie odpadových vôd sa vykonáva ako súčasť integrovanej stratégie spracovania a čistenia odpadových vôd (pozri BAT 10).....

Úrovne emisií súvisiace s BAT (BAT-AEL), pokiaľ ide o emisie do vody uvádzané v tabuľke 1, tabuľke 2 a tabuľke 3 sa vzťahujú na priame emisie do vodného recipienta pochádzajúce z:

- i) činností uvedených v oddiele 4 prílohy I k smernici 2010/75/EÚ;
- ii) nezávisle prevádzkovaných čistiarní odpadových vôd uvedených v oddiele 6.11 prílohy I k smernici 2010/75/EÚ za predpokladu, že najväčšie zaťaženie znečisťujúcou látkou pochádza z činností uvedených v oddiele 4 prílohy I k smernici 2010/75/EÚ;
- iii) kombinovaného čistenia odpadových vôd z rôznych zdrojov, ak najväčšie zaťaženie znečisťujúcou látkou pochádza z činností uvedených v oddiele 4 prílohy I k smernici 2010/75/EÚ. Hodnoty BAT-AEL sa uplatňujú v mieste, kde emisie opúšťajú zariadenie.....

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

V rámci mechanického čistenia sa využívajú vyrovnávacie nádrže a separácia slopového oleja a kalu. V rámci chemického čistenia sa využíva koagulácia a flotácia a rámci biologického stupňa sa používa aktivačná zmes a sedimentácia. Prevádzkovateľ má stanovené prípustné koncentračné a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách, ktoré je potrebné zosúladiť s tabuľkami BAT12.

10. BAT 13.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na prevenciu alebo, ak to nie je možné, na zníženie množstva odpadu zaslaného na zneškodnenie je vytvorenie a realizácia plánu nakladania s odpadom, ktorý je súčasťou plánu riadenia systému environmentálneho manažérstva (pozri BAT 1). Týmto plánom sa zabezpečí, že sa (v poradí podľa dôležitosti) predíde vzniku odpadu, odpad sa pripraví na opätovné použitie, recykláciu alebo iné zhodnotenie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka má vypracovanú Pracovnú inštrukciu Ekologický režim PI05, ktorý slúži na zadefinovanie spôsobu nakladania s odpadmi na SK a MCHB ČOV. Ekologický režim definuje spôsob zhromažďovania ostatných a nebezpečných odpadov, zodpovednosti za vedenie prevádzkovej evidencie v oblasti vzniku a nakladania s odpadmi a starostlivosti o miesto zhromažďovania odpadov. PI 05 je vypracovaná v súlade s Lokálnym riadiacim aktom HSE_1_G9.1.1_SN1 Nakladania s odpadmi, ktorá definuje základné povinnosti v oblasti nakladania s odpadmi na úrovni spoločnosti.

11. BAT 14.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na zníženie objemu čistiarenských kalov vyžadujúcich ďalšie spracovanie alebo zneškodnenie a na zníženie ich potenciálneho vplyvu na životné prostredie je použitie týchto techník alebo ich kombinácie:...

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na kalovom hospodárstve sa odvodňujú kaly, prečerpávané z jednotlivých stupňov čistenia. Zvlášť je uskladnený kal z mechanického stupňa čistenia a zvlášť kal z biologického stupňa čistenia. Odvodnenie kalov prebieha na odstredivkách -dvojstupňovej odstredivke a trojstupňovej odstredivke. Odvodnený kal - sušina je pomocou vretenových čerpadiel dopravovaný do pece F-5.101, oddelená voda je vracaná späť na čistenie a oddelený slopový olej z trojstupňovej odstredivky je zbieraný v olejovej nádrži NV 502 a odtiaľ prečerpávaný na ďalšie spracovanie v SLOVNAFT a.s. alebo je spálený na Spaľovni kalov v slopovom horáku.

12. BAT 15.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na uľahčenie zachytávania zlúčenín a zníženie emisií do ovzdušia je uzavretie zdrojov emisií a tam, kde je to možné, tieto emisie čistiť.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

MCHB ČOV sa skladá z liniek A a B. Linka B je v pôvodnom stave a slúži len ako záloha pri poruche linky A. Linka A mechanického, chemického stupňa ČOV a zahusťovacie nádrže na kaly sú zakryté.

13. BAT 16.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na zníženie množstva emisií do ovzdušia je stratégia integrovaného nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia, ktorá zahŕňa techniky čistenia odpadových plynov integrované do procesu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa BAT 19.

14. BAT 17.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na prevenciu emisií do ovzdušia zo spaľovania je spaľovať odpadové plyny len z bezpečnostných dôvodov alebo v prípade mimoriadnych prevádzkových podmienok (napr. nábeh či odstavenie prevádzky) pomocou jednej alebo obidvoch nižšie uvedených techník.....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa BAT 19.

15. BAT 18.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) na zníženie množstva emisií do ovzdušia zo spaľovania v prípade, že je takéto spaľovanie nevyhnutné, je použitie jednej alebo obidvoch nižšie uvedených techník:.....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa BAT 19.

16. BAT 19.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) umožňujúcou zabrániť vzniku emisií VOC do ovzdušia alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo je použiť kombináciu nižšie uvedených techník:....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

MCHB ČOV sa skladá z liniek A a B. Linka B je v pôvodnom stave a slúži len ako záloha pri poruche linky A. Linka A mechanického, chemického stupňa ČOV a zahusťovacie nádrže na kaly sú zakryté. Zároveň na mechanickom, resp. biologickom stupni sa nachádzajú dopaľovacie zariadenia Envitherm 50/3/WBH a Envitherm 30/3/W na spálenie prchavých organických látok pochádzajúcich z odpadových vôd.

17. BAT 20.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) umožňujúcou zabrániť vzniku emisií zápachu alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo je vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri BAT 1) a ktorý zahŕňa všetky tieto prvky:

- i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy;
- ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu;
- iii) protokol pre reakcie na zistené výskyty zápachu;
- iv) prevencia zápachu a program jeho zmiernenia navrhnutý tak, aby identifikoval zdroj(-e); meranie/odhad vystavenia zápachu; opísanie podielu jednotlivých zdrojov a realizácia preventívnych opatrení a/alebo opatrení na zmiernenie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa BAT 19.

18. BAT 21.

Najlepšou dostupnou technikou (BAT) umožňujúcou zabrániť vzniku emisií zápachu pri zhromažďovaní a čistení odpadových vôd a čistení kalu alebo, ak to nie je možné, znížiť ich množstvo je jedna z techník uvedených nižšie alebo ich kombinácia:....

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**
Podľa BAT 19.

Rozhodnutie 2014/738/EÚ

1. BAT 10.

V rámci BAT sa majú monitorovať emisie do vody použitím techník monitorovania min. s frekvenciou uvedenou v tabuľke 3 v súlade s normami EN. Ak nie sú dostupné normy EN, v rámci BAT sa použijú normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, na základe ktorých sa zabezpečia údaje rovnocennej vedeckej kvality.

Tabuľka 3.

Úrovně emisií súvisiace s BAT pre priame vypúšťanie odpadových vôd z rafinácie minerálnych olejov a plynu a frekvencie monitorovania súvisiace s BAT⁽¹⁾

Parameter	Jednotka	BAT-AEL (ročný priemer)	Frekvencia monitorovania ⁽²⁾ a analytická metóda (štandard)
Index uhlíkovodíkového oleja (HOI)	mg/l	0,1 – 2,5	Denne EN 9377-2 ⁽³⁾
Celkové nerozpustené látky (TSS)	mg/l	5 – 25	Denne
Chemická spotreba kyslíka (COD) ⁽⁴⁾	mg/l	30 – 125	Denne
BOD ₅	mg/l	Č. BAT-AEL	Týždenne
Celkový dusík ⁽⁵⁾ vyjadrený ako N	mg/l	1 – 25 ⁽⁶⁾	Denne
Olovo vyjadrené ako Pb	mg/l	0,005 – 0,030	Štvrťročne
Kadmium vyjadrené ako Cd	mg/l	0,002 – 0,008	Štvrťročne
Nikel vyjadrený ako Ni	mg/l	0,005 – 0,100	Štvrťročne
Ortuť vyjadrená ako Hg	mg/l	0,000 1 – 0,001	Štvrťročne
Vanád	mg/l	Č. BAT-AEL	Štvrťročne
Index fenolu	mg/l	Č. BAT-AEL	Mesačne EN 14402
Benzén, toluén, etylbenzén, xylén (BTEX)	mg/l	Benzén: 0,001 – 0,050 Č. BAT-AEL pre T, E, X	Mesačne

(1) Nie všetky parametre a frekvencie odberu vzoriek sú použiteľné na odpadové vody z lokalít na rafináciu plynu.

(2) Týka sa to zlievanej vzorky úmernej prietoku odobratej počas 24 hodín alebo vzorky úmernej času za predpokladu, že sa preukáže dostatočná stabilita toku.

(3) Na prechod od súčasnej metódy na EN 9377-2 môže byť potrebné adaptačné obdobie.

(4) Keď je k dispozícii korelácia na mieste, COD možno nahradiť pomocou TOC. Korelácia medzi COD a TOC by sa mala stanoviť na individuálnom základe. Monitorovanie TOC by bolo uprednostňovaným riešením, pretože si nevyžaduje používanie veľmi toxických zlúčenín.

(5) Keď je celkové množstvo dusíka výsledkom súčtu Kjeldahlovho dusíka (TKN), dusičnanov a dusitanov.

(6) Keď sa používa nitrifikácia/denitrifikácia, možno dosiahnuť úrovně nižšie ako 15 mg/l.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Nie**

Kliknutím zadáte text.

K. Prílohy správy Áno

Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu.

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. BAT 1, BAT 2, BAT 3, BAT 5, BAT 9, BAT 10, BAT 11, BAT 13, BAT 14, BAT 15, BAT 16, BAT 17, BAT 18, BAT 19, BAT 20, BAT 21 (Rozhodnutie Komisie 2016/902/EÚ),

Nedodržané

1. Kliknutím zadáte text.

Čiastočne dodržané

1. BAT 4, BAT 12 (Rozhodnutie Komisie 2016/902/EÚ), BAT 10 (Rozhodnutie Komisie 2014/738/EÚ).

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe vykonanej kontroly inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ je povinný požiadať o vydanie zmeny integrovaného povolenia na zosúladienie monitorovania jednotlivých parametrov znečisťovania vôd resp. frekvencie ich monitorovania BAT 4 (Rozhodnutie Komisie 2016/902/EÚ) a BAT 10 (Rozhodnutie Komisie 2014/738/EÚ) .

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574