

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2019

### Imisná situácia v mesiaci november 2019 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>7,50</b>	<b>28,90</b>
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>0,81</b>	<b>23,91</b>
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>0,62</b>	<b>253,98</b>
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	<b>3,34</b>	<b>217,61</b>
Amoniak NH <sub>3</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Chlór Cl <sub>2</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Komentár: Limitné hodnoty

**Tuhé častice PM<sub>10</sub>:** 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Oxid siričitý SO<sub>2</sub>:** Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350  $\mu\text{g.m}^{-3}$ , 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Oxidy dusíka NO<sub>x</sub>:** Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Amoniak NH<sub>3</sub>:** Najvyšší prípustný expozičný limit – 36  $\text{mg.m}^{-3}$

**Chlór Cl<sub>2</sub>:** Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5  $\text{mg.m}^{-3}$

V mesiaci november 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia NO<sub>x</sub> bola jednorazovo prekročená dňa 22.11.2019.

<b>OBEC MOČENOK</b>	
Dátum: <b>13-12-2019</b>	
Podacie číslo: <b>4495/2019</b>	Číslo spisu:
Prílohy/listy:	Vybavuje: <b>Ing. KREKELLOVÁ</b>

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2019

### Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh.

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l <sup>-1</sup>		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,24		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	20,65	272,16	9,85
BSK <sub>5</sub>	40	1,5	36,29	0,72
Sírany	350	124	317,52	59,13
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,33	<0,48
Chloridy	1500	107	1360,80	51,02
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	14	36,29	6,68
RAS	-	491	85 <sup>1</sup>	4,39 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,27	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10	36,29	<4,77
Ropné látky- ič	1,4	<0,052	1,27	<0,025
AOX	0,2	0,045	0,18	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,048
PAU	0,01	0,00008	0,009	0,00004
Množstvo vody v l/s	350	183,96	907 200 m <sup>3</sup> /mes.	476 835 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,54	<0,018
N-celkový	100	15,55	90,72	7,41
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,19
Fluoridy	30	16,8	27,22	8,01

#### Poznámky:

N - NH<sub>4</sub><sup>+</sup> – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík

CHSK<sub>Cr</sub> – chemická spotreba kyslíka

BSK<sub>5</sub> – biochemická spotreba kyslíka

N - NO<sub>3</sub><sup>-</sup> – dusičnanové znečistenie vyjadrené cez dusík

RAS – rozpustné anorganické soli

PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky

AOX – adsorbovateľné organické halogény (Cl, Br, I)

DFA – difenylamín

Ropné látky – uv – oblasti

Ropné látky – ič – oblasti

<sup>1</sup> – kg.t<sup>-1</sup> – vyrobených hnojív



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2019

### Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách zo Spalovne Duslo, a. s. Šaľa

		<i>Dátum odberu: 6.11. 2019</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m<sup>3</sup>/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	582	0,429	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0002
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0012
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0116
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0058
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0006
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,128	<0,0017
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0029
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,42		21,384	0,2444
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<5,82
pH	6 až 9	7,42			

57.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2019

### Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO <sub>x</sub>	300	187,37	10,53	126,09
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	246,00	7,27	183,65
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	43,94	11,62	159,79

Komentár: V mesiaci november 2019 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

### Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách.

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	14,860	336,260
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	115,320	1874,500
Odpady zhodnotené v spaľovni		115,940	2019,640
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	25,140
	OO	0	5,020
SPOLU		246,120	4260,560

#### Komentár:

V mesiaci **november 2019** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad

OO – ostatný odpad

17

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2019

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH <sub>3</sub>	100	48,2	2,052	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	29,5	1,250	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	18,9	0,790	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	30,4	1,278	dodržaný

#### ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>			priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	1,4	0,013	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	12,5	0,045	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	84,9	0,377	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,6	0,011	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	5,5	0,021	dodržaný	
	HCl	10	60	10	5,0	0,020	dodržaný	
HF	1	4	2	0,3	0,001	dodržaný		

77

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2019

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m<sup>-3</sup></i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m<sup>-3</sup></i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	82,56	0,658	dodržaný
	CO	100	9,60	0,725	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	73,44	1,829	dodržaný
	CO	100	21,18	0,711	dodržaný

17.