

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2018

### Imisná situácia v mesiaci október 2018 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Polietavý prach PM <sub>10</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	7,23	45,17
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,17	18,85
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,86	79,98
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,10	230,72
Amoniak NH <sub>3</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	0,00	1,05
Chlór Cl <sub>2</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$
	0,00	0,00

Komentár: Limitné hodnoty

**Polietavý prach 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 október 2018 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 09.10.2018.

OBEC MOČENOK	
Dátum:	15.11.2018
Príhľadnosť:	4135/2018
Príhľadnosť:	Hgr. VELEČOVÁ

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2018

### 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	7,84		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	17,65	281,23	6,62
BSK <sub>5</sub>	40	1,2	37,49	0,45
Sírany	350	91,4	328,10	34,27
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,37
Chloridy	1500	80,3	1 406,16	30,11
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	16,05	37,50	6,02
RAS	-	422	85 <sup>1</sup>	1,64 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,037
Ner rozpustné látky	40	<10	37,50	<3,75
Ropné látky- ič	1,4	<0,058	1,31	<0,022
AOX	0,2	0,03	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,037
PAU	0,01	0,00003	0,009	0,000011
Množstvo vody v l/s	350	139,99	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	374 949 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,014
N-celkový	100	18	93,74	6,75
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,15
Fluoridy	30	8,07	28,12	3,02
Anilín	0,03	<0,001	0,028	<0,0004
DFA	0,08	<0,005	0,075	<0,0019
Dibutylftalát	0,85	0,0106	0,797	0,004

#### 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 – adsorbateľné organické halogény (Cl, Br, I)  
 DFA – difenylamin  
 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 október 2018

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

		<b>Dátum odberu: 3.10. 2018</b>			
			<b>prietok</b>	<b>bilančné vyhodnotenie</b>	
<b>Ukazovateľ</b>	<b>limit</b>	<b>výsledok stanovenia</b>	<b>m<sup>3</sup>/mes.</b>	<b>limit kg/mes.</b>	<b>kg/mes.</b>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00037	1409	0,4433	0,0005
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0028
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0282
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0141
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0014
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,018		7,3656	<0,0254
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0070
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,022		22,0968	0,0310
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000067		4,43E-06	9,440E-11
Nerozpuštné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<14,09
pH	6 až 9	7,48			

77.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2018

### 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	156,42	7,98	109,37
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	246,60	15,78	162,51
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP3	NO <sub>x</sub>	350	0	0	186,98

Komentár: V mesiaci október 2018 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	28,500	398,760
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	166,320	2358,400
Odpady zhodnotené v spaľovni		295,060	2580,510
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	4,660	20,079
	OO	0	5,220
SPOLU		494,540	5362,969

#### Komentár:

V mesiaci **október 2018** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

#### Poznámky:

NO – nebezpečný odpad  
OO – ostatný odpad

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2018

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	49,2	1,631	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	36,2	1,286	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	28,8	0,954	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	40,4	1,377	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	0,1	0,002	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	1,8	0,025	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	203,6	2,607	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		4,3	0,057	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,2	0,003	dodržaný	
	HCl	10	60	10	3,8	0,049	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,003	dodržaný		

17.