

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

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

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>5,54</b>	<b>44,94</b>
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>7,29</b>	<b>17,43</b>
	<i>Minimálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>6,01</b>	<b>34,34</b>
Oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	<i>Minimálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v <math>\mu\text{g.m}^{-3}</math></i>
	<b>11,77</b>	<b>400,50</b>
Amoniak NH <sub>3</sub>	<i>Minimálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Chlór Cl <sub>2</sub>	<i>Minimálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v <math>\text{mg.m}^{-3}</math></i>
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Komentár: Limitné hodnoty

**Poľetavý 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 január 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 prekročená v dňoch 08.02.2019 (1 hodnota), 16.02.2019 (2 hodnoty), 18.02.2019 (3 hodnoty), 19.02.2019 (2 hodnoty) a 28.02.2019 (2 hodnoty).

OBEC MOČENOK	
Dátum:	14 -03- 2019
Podacie číslo:	Číslo spisu:
942/2019	
Prílohy/lysty:	Vybavuje:
- / 5	Mg. VEREŠOVÁ

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	7,85		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	22,25	254,01	10,63
BSK <sub>5</sub>	40	5,10	33,87	2,44
Sírany	350	92,15	296,35	44,02
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,1	15,24	<0,53
Chloridy	1500	81,70	1270,08	39,03
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	19,25	33,87	9,2
RAS	-	435	85 <sup>1</sup>	1,86
Ropné látky- uv	1,4	<0,12	1,18	<0,06
Nerozpustné látky	40	<10,45	33,87	<4,99
Ropné látky- ič	1,4	<0,11	1,18	<0,05
AOX	0,2	0,032	0,17	0,015
Fenoly	0,18	<0,10	0,15	<0,05
PAU	0,01	0,00023	0,008	0,00011
Množstvo vody v l/s	350	197,46	846 720 m <sup>3</sup> / mes.	447 702 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,23	<0,02
N-celkový	100	22,25	84,67	10,63
P-celkový	5	<0,40	4,23	<0,19
Fluoridy	30	12,90	25,40	6,16

#### 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 február 2019

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

		<i>Dátum odberu: 05.02. 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	2,4	1298	0,4004	3,1152
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00034		0,6664	0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	<0,0026
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	<0,0260
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	<0,0130
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0037		6,6528	0,0048
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,012		6,6528	0,0156
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,01		19,9584	0,0130
Nerozpustné látky	max.45mg/l	14,2		598,64	18,43
pH	6 až 9	7,40			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za február 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	146,17	10,80	23,12
	NH <sub>3</sub>	300	-	-	-
KD3	NO <sub>x</sub>	300	245,59	18,02	37,99
	NH <sub>3</sub>	300	-	-	-
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	45,83	15,44	31,02

Komentár: V mesiaci február 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	30,740	67,280
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	218,630	362,040
Odpady zhodnotené v spaľovni		209,700	337,160
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0
	OO	0	0
SPOLU		459,070	766,480

#### Komentár:

V mesiaci február 2019 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 február 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	54,5	2,414	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	41,7	1,835	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	28,7	1,284	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	47,8	2,163	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	1,9	0,032	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	12,7	0,159	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	259,3	3,213	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,5	0,018	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,3	0,039	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,1	0,013	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,003	dodržaný		

pr.

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

ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	0*	0,031	dodržaný
	CO	100	0*	1,064	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	0*	0,011	dodržaný
	CO	100	0*	0,117	dodržaný

\* Kotel K 6 a kotel K7 boli počas mesiaca február prevádzkované len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok

87.