

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

### Imisná situácia v mesiaci august 2019

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
<b>Tuhé častice PM<sub>10</sub></b>	<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>6,50</b>	<b>26,20</b>
<b>Oxid siričitý SO<sub>2</sub></b>	<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>2,80</b>	<b>4,68</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>2,50</b>	<b>9,79</b>
<b>Oxidy dusíka NO<sub>x</sub></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>2,29</b>	<b>54,67</b>
<b>Amoniak NH<sub>3</sub></b>	<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>2,11</b>
<b>Chlór Cl<sub>2</sub></b>	<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

**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 august 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	8,135		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	23,85	281,23	11,72
BSK <sub>5</sub>	40	1,45	37,49	0,71
Sírany	350	112	328,10	55,02
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,49
Chloridy	1500	87,75	1 406,16	43,1
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	9,36	37,50	4,60
RAS	-	492	85 <sup>1</sup>	2,44 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,049
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,91
Ropné látky- ič	1,4	<0,5	1,31	<0,025
AOX	0,2	0,028	0,19	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00007	0,009	0,000034
Množstvo vody v l/s	350	183,40	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	491 211 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,019
N-celkový	100	12,1	93,74	5,94
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,20
Fluoridy	30	24,55	28,12	12,06

#### 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 august 2019

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

		<i>Dátum odberu: 7. 8. 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>
<b>Ortuť a jej zlúčeniny</b>	<b>0,03 mg/l</b>	0,00018	660	<b>0,4433</b>	0,0001
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,0003		<b>0,7378</b>	<0,0002
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,7378</b>	<0,0013
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>2,2103</b>	<0,0132
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,945</b>	<0,0066
<b>Chróm a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>7,3656</b>	<0,0007
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,0039		<b>7,3656</b>	0,0026
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>7,3656</b>	<0,0033
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	0,011		<b>22,0968</b>	0,0073
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>662,78</b>	<6,60
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,25			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	134,07	9,22	86,53
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	245,80	19,96	137,12
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	55,67	17,07	48,09

Komentár: V mesiaci august 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	21,400	250,100
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	80,120	1357,600
Odpady zhodnotené v spaľovni		89,580	1483,020
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	9,300	25,140
	OO	4,140	5,020
SPOLU		204,540	3120,880

#### Komentár:

V mesiaci **august 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 august 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	62,1	2,799	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	64,7	2,613	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	32,1	1,516	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	46,1	2,231	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	1,5	0,029	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	4,0	0,047	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	236,4	2,858	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		12,4	0,149	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	1,8	0,020	dodržaný	
	HCl	10	60	10	1,3	0,015	dodržaný	
HF	1	4	2	0,3	0,003	dodržaný		

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	86,05	1,456	dodržaný
	CO	100	16,66	0,335	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	77,84	0,378	dodržaný
	CO	100	16,05	0,516	dodržaný