

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

### Imisná situácia v mesiaci júl 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>7,55</b>	<b>29,13</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>1,94</b>	<b>10,04</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>1,72</b>	<b>12,02</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>7,98</b>	<b>102,54</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>0,49</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 júl 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 júl 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	8,22		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	17	281,23	7,74
BSK <sub>5</sub>	40	1,55	37,49	0,71
Sírany	350	78,4	328,10	35,7
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,0	16,87	<0,46
Chloridy	1500	79,3	1 406,16	36,11
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	11,65	37,50	5,30
RAS	-	477	85 <sup>1</sup>	2,39 <sup>1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,046
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,55
Ropné látky- ič	1,4	<0,52	1,31	<0,023
AOX	0,2	0,024	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00011	0,009	0,00005
Množstvo vody v l/s	350	170,01	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	455 364 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,038	4,69	<0,017
N-celkový	100	14,35	93,74	6,53
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,18
Fluoridy	30	18,8	28,12	8,56

#### 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 júl 2019**

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

V mesiaci júl bola prevádzka Spaľovňa odpadov odstavená.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	161,54	13,22	77,31
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	300	246,00	15,17	117,16
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
ČP4	NO <sub>x</sub>	100	47,28	15,80	98,35

Komentár: V mesiaci júl 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	10,360	228,700
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	109,400	1277,480
Odpady zhodnotené v spaľovni		85,840	1393,440
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	1,500	15,840
	OO	0,880	0,880
SPOLU		207,980	2916,340

#### Komentár:

V mesiaci **júl 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 júl 2019

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit $\text{mg.m}^{-3}$	Priemerná mesačná koncentrácia $\text{mg.m}^{-3}$	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	TZL	75	47,3	1,599	dodržaný
	$\text{NH}_3$	100	59,2	2,448	dodržaný
Ventilátor 1052	TZL	75	52,0	1,552	dodržaný
	$\text{NH}_3$	100	55,3	2,005	dodržaný
Ventilátor 1053	TZL	75	48,8	1,554	dodržaný
	$\text{NH}_3$	100	28,6	1,172	dodržaný
Ventilátor 1054	TZL	75	47,1	1,551	dodržaný
	$\text{NH}_3$	100	39,7	1,638	dodržaný

#### ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit $\text{mg.m}^{-3}$			priemerná mesačná koncentrácia $\text{mg.m}^{-3}$	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	-	-	Z dôvodu odstavenia spaľovne neboli do ovzdušia vypúšťané žiadne znečisťujúce látky	
	$\text{SO}_2$	50	200	50	-	-		
	$\text{NO}_x$	400	-	-	-	-		
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		-		-
				150				
	TOC	10	20	10	-	-		
	HCl	10	60	10	-	-		
HF	1	4	2	-	-			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	81,59	1,126	dodržaný
	CO	100	13,70	0,658	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	84,67	0,746	dodržaný
	CO	100	25,01	0,584	dodržaný