

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2022

### Imisná situácia v mesiaci október 2022

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	5,60	42,10	2/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 31.10.2022)		
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	12,30	-	-
	-		
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	1,37	4,59	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	1,06	17,47	
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	0,05	18,28	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	0,02	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	0,87	-
	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		

Komentár: Limitné hodnoty

**Tuhé častice PM<sub>10</sub>:**

24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 50  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Tuhé častice PM<sub>2,5</sub>:**

Ročná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 20  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**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  $\mu\text{g.m}^{-3}$

**Oxid dusičitý NO<sub>2</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 2022 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK

Dátum: 15-11-2022

Podacie číslo: 46.01/2022

Číslo spisu:

Prilohy/listy: -15

Vybavuje: H. ESELOVA

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2022

### 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	28	281,23	10,37
BSK <sub>5</sub>	40	3,2	37,49	1,18
Sírany	350	89,2	328,10	33,02
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,00	16,87	<0,37
Chloridy	1500	65,8	1 406,16	24,36
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	11,3	37,50	4,18
RAS	-	320	85 <sup>1</sup>	4,92 <sup>-1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,13	1,31	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<3,70
Ropné látky- ič	1,4	<0,10	1,31	<0,037
AOX	0,2	0,022	0,19	0,008
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,037
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00011
Množstvo vody v l/s	350	140,66	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	370 230 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,03	4,69	<0,011
N-celkový	100	17,5	93,74	6,48
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,148
Fluoridy	30	15,5	28,12	5,59
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,041	-	0,0152
nikel	bez limitu	0,0072	-	0,0027
zinok	bez limitu	0,035	-	0,013
Anilín	0,03	0,001	28,1	<0,0004
DFA	0,08	0,005	75	<0,0019
Dibutylftalát	0,85	0,0085	798,7	0,0031

#### 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 október 2022**

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

V mesiaci október bola prevádzka Spalovňa odpadov odstavená.



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2022

### Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prísl. mesiac	od zač. roka
KD2	NO <sub>x</sub>	190	0*	0*	77,50
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	163,59	4,45	97,73
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci október 2022 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

\* Výrobňa bola počas celého mesiaca odstavená

### Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	21,740	284,310
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	43,720	1347,220
Odpady zhodnotené v spaľovni		84,540	1958,990
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	36,220
	OO	0	1,540
SPOLU		150,000	3628,280

#### Komentár:

V mesiaci **október 2022** 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 2022

### Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

#### 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 t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL		
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100 %)				B (97 %)	
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	0*	0*	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	50	200	50	0*	0*	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	400	-	-	0*	0*	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0*	0*	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0*	0*	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0*	0*	dodržaný	
HF	1	4	2	0*	0*	dodržaný		

\* Prevádzka bola počas celého mesiaca odstavená

#### ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PDH < EL (100 %)	PPH < 2xEL (100 %)	PPH < 1,2xEL (95 %)			
Ventilátor 1051	NH <sub>3</sub>	100	100 %	100 %	100 %	44,1	1,011	dodržaný
Ventilátor 1052	NH <sub>3</sub>	100	100 %	100 %	100 %	45,0	0,855	dodržaný
Ventilátor 1053	NH <sub>3</sub>	100	100 %	100 %	100 %	27,9	0,583	dodržaný
Ventilátor 1054	NH <sub>3</sub>	100	100 %	100 %	100 %	39,2	0,785	dodržaný





## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2022

### ZZO: Tepláreň

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Kotel K6	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	84,05	0,047	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,62	1,580	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	84,56	2,358	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	20,39	0,595	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

### ZZO: Čpavok 4

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m <sup>-3</sup>	Podmienky dodržania EL			Priemerná mesačná koncentrácia mg.m <sup>-3</sup>	Vyprodukované množstvo emisií t/mesiac	Vyhodnotenie dodržania EL
			PMH <EL (100 %)	PDH <1,1xEL (100 %)	PHH <2xEL* (95 %)			
Primárny reforming	TZL	5	100 %	100 %	100 %	0,1	0,007	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	7,1	0,412	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	51,7	2,803	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,2	0,128	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

#### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

