

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

### Imisná situácia v mesiaci august 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>	0,10	40,6	2/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2022 – 31.08.2022)		
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	12,38	-	-
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	2,08	3,48	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
	1,68	7,84	
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	0,10	22,92	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	1,03	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	0,19	-
	Minimálna 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 august 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

Datum: 20.09.2022

Podanie číslo: 7556/2022

Číslo spisu:

Prílohy/lysty:

Vybavuje: Ing. EISELOVÁ

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	8,65		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	50,20	281,23	19,90
BSK <sub>5</sub>	40	4,65	37,49	1,84
Sírany	350	115,5	328,10	45,79
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,00	16,87	<0,40
Chloridy	1500	84,1	1 406,16	33,34
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	10,51	37,50	4,17
RAS	-	396	85 <sup>1</sup>	2,55 <sup>-1</sup>
Ropné látky- uv	1,4	<0,115	1,31	<0,046
Nerozpustné látky	40	20,2	37,50	8,007
Ropné látky- ič	1,4	0,096	1,31	0,038
AOX	0,2	0,034	0,19	0,013
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	148,0	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	396 408 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,15	4,69	<0,059
N-celkový	100	15,1	93,74	5,99
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,16
Fluoridy	30	16,5	28,12	6,54
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,028	-	0,011
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,002
zinok	bez limitu	0,026	-	0,0103

#### 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 2022

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

		<i>Dátum odberu: 3.8. 2022</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	<0,0001	1134	0,4433	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0003
Tárium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0023
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0227
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0113
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0011
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0037		7,3656	0,0042
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,005		7,3656	<0,0057
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0113
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<11,34
pH	6 až 9	7,46			



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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 %)			
Kotol K6	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	69,81	1,026	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	20,96	0,468	dodržaný
Kotol K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	81,39	0,399	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	15,98	0,125	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 %	0,6	0,031	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	8,7	0,423	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	54,5	2,640	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0,0	0	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota

