

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2024

### Imisná situácia v mesiac máj 2024

#### 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	7,30	20,70	14,90	4/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.05.2024)			
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	13,36			-
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	1,68	3,50	2,49	0/3
	1,45	9,57		0/24
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			2,17
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	0,74	98,76	2,17	0/18
	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$			
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,00	0,00	0,00	-
	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$			
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	0,36	0,00	-
	Priemerná mesačná 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 máj 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami.

<b>OBEC MOČENOK</b>	
Dátum: <b>13-06-2024</b>	
Číslo záznamu: <b>6504/2024</b>	Číslo spisu:
Prílohy/listy: <b>-15</b>	Vybavuje: <b>14.6.2024</b>

LA

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2024

### 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	7,91		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	24,90	281,23	10,38
BSK <sub>5</sub>	40	2,85	37,49	1,19
Sírany	350	111,00	328,10	46,26
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,00	16,87	<0,42
Chloridy	1500	73,85	1 406,16	30,78
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	9,39	37,50	3,91
RAS	-	364,00	85 <sup>1</sup>	2,04
Ropné látky - UV	1,4	<0,24	1,31	<0,098
Nerozpustné látky	40	12,00	37,50	5,00
Ropné látky - IČ	1,4	0,22	1,31	0,090
AOX	0,2	0,034	0,19	0,014
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	155,60	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	416 760 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,023	4,69	<0,0094
N-celkový	100	13,25	93,74	5,52
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,17
Fluoridy	30	6,08	28,12	2,53
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
Meď	bez limitu	0,038	-	0,016
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,038	-	0,016

#### 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 máj 2024

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

		Dátum odberu: 15.05.2024			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m <sup>3</sup> /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	<0,0001	1438,0	0,4004	0,00014
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00066		0,6664	0,0009
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,6664	0,0029
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		1,9964	0,0288
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,6600	0,0144
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		6,6528	0,0014
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,023		6,6528	0,0331
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		6,6528	0,0072
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,014		19,9584	0,0201
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		598,64	14,38
pH	6 až 9	7,26			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2024

### 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	105,37	2,50	39,40
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0
KD3	NO <sub>x</sub>	190	0	0	0,02
	NH <sub>3</sub>	300	0	0	0

Komentár: V mesiaci máj 2024 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

### Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac t	od zač. roka t
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	32,64	173,46
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	196,70	927,56
Odpady zhodnotené v spaľovni		223,10	1056,39
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	265,10	1837,16
SPOLU		717,54	3998,15

Komentár:

V mesiaci **máj 2024** 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 máj 2024

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	5	30	10	124	0,0143	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	40	200	50	10,1	0,0914	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	150	-	-	86,9	0,5585	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,4	0,0612	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	1,5	0,0314	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,0006	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH <sub>3</sub>	10	-	-	4,4	0,0308	dodržaný		

### 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 %)			
Ventilátory 1051 – 1054	NH <sub>3</sub>	100	100 %	100 %	100 %	69,1	14,3705	dodržaný



## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2024

### 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 %	71,42	0,505	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	9,46	0,187	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	- **	0,061	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	- **	0,914	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

\*\* Kotel bol prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie emisných limitov

### 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	0,000	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	0,7	0,084	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	51,9	6,228	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	0	0,000	dodržaný

\* Kritérium sa vyhodnocuje za celý rok

#### Vysvetlivky:

PMH – priemerná mesačná hodnota

PDH – priemerná denná hodnota

PHH – priemerná hodinová hodnota

PPH – priemerná polhodinová hodnota