

Dátum: 1.6-08-2024

Číslo záznamu: 757A/2024

Číslo spisu:

Prílohy/lysty: 15

Vybavuje:

HESELOVÁ

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

### Imisná situácia v mesiac júl 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>	3,30	10,90	6,50	4/35
	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 31.07.2024)			
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	11,83			-
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/3
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	2,25	6,90	4,01	
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		0/24
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	1,93	20,04	1,63	0/18
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$		
Amoniak NH <sub>3</sub>	0,55	23,19	0,71	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$		
Chlór Cl <sub>2</sub>	0,00	66,60	0,00	-
	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	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 júl 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM<sub>10</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami. Pre NH<sub>3</sub> bola v dňoch 10. a 11.07.2024 prekročená hodnota expozičného limitu, ktorá sa však vzťahuje na koncentráciu v pracovnom ovzduší, ktorá nemá škodlivé účinky na zdravie, ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napr. nepríjemným zápachom.

HA

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	7,68		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	40,00	281,23	16,88
BSK <sub>5</sub>	40	4,10	37,49	1,73
Sírany	350	107,50	328,10	45,37
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,55	16,87	<0,65
Chloridy	1500	65,15	1 406,16	27,50
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	15,20	37,50	6,42
RAS	-	385,00	85 <sup>1</sup>	2,55
Ropné látky - UV	1,4	<0,69	1,31	<0,29
Nerozpustné látky	40	22,25	37,50	9,39
Ropné látky - IČ	1,4	0,628	1,31	0,26
AOX	0,2	0,026	0,19	0,011
Fenoly	0,18	<0,10	0,17	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	157,58	937 440 m <sup>3</sup> / mes.	422 049 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,020	4,69	<0,0084
N-celkový	100	20,85	93,74	8,80
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,17
Fluoridy	30	8,68	28,12	3,66
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
Meď	bez limitu	0,079	-	0,033
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
Zinok	bez limitu	0,066	-	0,028

#### 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

AA



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

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

		<i>Dátum odberu: 17.07.2024</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>	<0,0001	1 284,0	<b>0,4004</b>	<0,00013
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,0003		<b>0,6664</b>	<0,0004
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,002		<b>0,6664</b>	<0,0026
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>1,9964</b>	<0,0257
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,6600</b>	<0,0128
<b>Chróom a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,0028		<b>6,6528</b>	0,0036
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,028		<b>6,6528</b>	0,0360
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,005		<b>6,6528</b>	<0,0064
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	0,074		<b>19,9584</b>	0,0950
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>598,64</b>	<12,84
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,45			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	154,78	10,30	58,00
	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 júl 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	30,82	228,88
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	102,24	1126,26
Odpady zhodnotené v spaľovni		140,12	1410,42
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	451,98	2641,98
SPOLU		725,16	5411,12

Komentár:

V mesiaci **júl 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 júl 2024

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

### ZZO: Spalovňa 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	1,3	0,0170	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	40	200	50	9,57	0,0675	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	150	-	-	107,2	0,7678	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,2	0,0061	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	1,5	0,0119	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,0005	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH <sub>3</sub>	10	-	-	0,1	0,0014	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 %	58,4	7,7629	dodržaný





## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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 %)			
Kotol K6	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	75,09	0,316	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	13,78	1,029	dodržaný
Kotol K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	76,78	1,718	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	99,83 %	15,10	0,664	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	0,000	dodržaný
	SO <sub>2</sub>	35	100 %	100 %	100 %	0,7	0,054	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	55,6	4,328	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

