

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

### Imisná situácia v mesiac apríl 2024

#### Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty			Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM <sub>10</sub>	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	4/35
	<b>3,70</b>	<b>167,5</b>	<b>16,9</b>	
Tuhé častice PM <sub>2,5</sub>	Ročná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$ (01.01.2024 – 30.04.2024)			-
	<b>14,46</b>			
Oxid siričitý SO <sub>2</sub>	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
	<b>1,27</b>	<b>4,46</b>		
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	<b>2,33</b>	0/24
Oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	0/18
	<b>0,75</b>	<b>15,36</b>		
Amoniak NH <sub>3</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	-
	<b>0,00</b>	<b>36,50</b>		
Chlór Cl <sub>2</sub>	Minimálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Maximálna nameraná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	Priemerná mesačná hodnota v $\text{mg.m}^{-3}$	-
	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>		

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 apríl 2024 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> a NH<sub>3</sub> a Cl<sub>2</sub> pod stanovenými limitnými hodnotami, limitná koncentrácia pre PM<sub>10</sub> bola prekročená dňa 01.04.2024.

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	7,97		
CHSK <sub>Cr</sub>	300	27,00	272,16	12,36
BSK <sub>5</sub>	40	3,15	36,29	1,44
Sírany	350	129,50	317,52	59,29
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	18	<1,00	16,33	0,46
Chloridy	1500	77,80	1 360,80	35,62
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	40	15,10	36,29	6,91
RAS	-	539,00	85 <sup>1</sup>	2,37
Ropné látky - UV	1,4	<0,16	1,27	0,071
Nerozpustné látky	40	12,75	36,29	5,84
Ropné látky - IČ	1,4	0,13	1,27	0,057
AOX	0,2	0,035	0,18	0,016
Fenoly	0,18	<0,10	0,16	<0,046
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	176,63	907 200 m <sup>3</sup> / mes.	457 823 m <sup>3</sup> / mes.
NH <sub>3</sub>	5	<0,027	4,54	0,012
N-celkový	100	16,75	90,72	7,67
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,18
Fluoridy	30	10,20	27,22	4,67
Chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
Meď	bez limitu	0,035	-	0,016
Nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0023
Zinok	bez limitu	0,034	-	0,016
Anilín	0,03	<0,001	27,3	<0,00046
DFA	0,08	<0,0002	72,6	<0,00009
Dibutylftalát	0,85	0,00052	771,0	0,0002

#### 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 – adsorbovatelné 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 apríl 2024

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

		<i>Dátum odberu: 02.04.2024</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	482,00	<b>0,4004</b>	<0,00005
<b>Kadmium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	0,00088		<b>0,6664</b>	0,0004
<b>Tálium a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,05 mg/l</b>	<0,001		<b>0,6664</b>	<0,0005
<b>Arzén a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,15 mg/l</b>	<0,02		<b>1,9964</b>	<0,0096
<b>Olovo a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,2 mg/l</b>	<0,01		<b>2,6600</b>	<0,0048
<b>Chróom a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	<0,001		<b>6,6528</b>	<0,0005
<b>Meď a jej zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,032		<b>6,6528</b>	0,0154
<b>Nikel a jeho zlúčeniny</b>	<b>0,5 mg/l</b>	0,0073		<b>6,6528</b>	0,0035
<b>Zinok a jeho zlúčeniny</b>	<b>1,5 mg/l</b>	0,033		<b>19,9584</b>	0,0159
<b>Nerozpustné látky</b>	<b>max.45mg/l</b>	<10		<b>598,64</b>	<4,82
<b>pH</b>	<b>6 až 9</b>	7,22			

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	135,71	10,75	36,90
	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 apríl 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	6,52	140,82
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	477,20	730,86
Odpady zhodnotené v spaľovni		81,10	833,29
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	3,58
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	OO	580,78	1572,06
SPOLU		1145,60	3280,61

Komentár:

V mesiaci **apríl 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 apríl 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	1,4	0,0077	dodržaný	
	SO <sub>2</sub>	40	200	50	10,9	0,0316	dodržaný	
	NO <sub>x</sub>	150	-	-	98,3	0,3063	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95 %)		0,1	0,0063	dodržaný
				150				
	TOC	8	20	10	1,4	0,0082	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,2	0,0006	dodržaný	
	HF	< 1	4	2	0,0	0,0000	dodržaný	
NH <sub>3</sub>	10	-	-	4,0	0,0120	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 %	55,4	11,6484	dodržaný

## Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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 %	69,35	0,740	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	3,66	0,084	dodržaný
Kotel K7	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	- **	0,079	dodržaný
	CO	100	100 %	100 %	100 %	- **	1,382	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 %	1,4	0,163	dodržaný
	NO <sub>x</sub>	100	100 %	100 %	100 %	54,4	6,240	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