

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

Imisná situácia v mesiaci október 2021 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
Tuhé častice PM₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	8,40	49,90	5/35
Oxid siričitý SO₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,03	3,49	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,00	12,52	0/24
Oxidy dusíka NO_x	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	2,94	141,81	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,00	-

Komentár: *Limitné hodnoty*

Tuhé častice PM₁₀:

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

Oxid siričitý SO₂:

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 $\mu\text{g.m}^{-3}$, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Oxidy dusíka NO_x:

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Amoniak NH₃:

Najvyšší prípustný expozičný limit – 36 mg.m^{-3}

Chlór Cl₂:

Najvyšší prípustný expozičný limit – 1,5 mg.m^{-3}

V mesiaci október 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

Vyhodnotenie vypúšťaného znečistenia z Duslo, a.s. Šaľa do rieky Váh

Ukazovateľ znečistenia	Koncentrácia v mg. l ⁻¹		Bilančné množstvo v tonách	
	povolené	skutočné	povolené	skutočné
pH	6,0 - 9,0	8,655		
CHSK _{Cr}	300	21,15	281,23	9,25
BSK ₅	40	1,25	37,49	0,55
Sírany	350	109	328,10	47,68
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,44
Chloridy	1500	95,50	1 406,16	41,78
N-NO ₃ ⁻	40	14,55	37,50	6,36
RAS	-	448	85 ¹	2,01 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,044
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,37
Ropné látky- ič	1,4	<0,07	1,31	<0,031
AOX	0,2	0,042	0,19	0,018
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	163,32	937 440 m ³ / mes.	437 447 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,017	4,69	<0,0074
N-celkový	100	16,05	93,74	7,02
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,17
Fluoridy	30	7,32	28,12	3,20
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0034	-	0,0015
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,035	-	0,015
Anilín	0,03	<0,001	28,21	<0,0004
DFA	0,08	<0,005	75,0	<0,0022
Dibutylftalát	0,85	0,0089	796,7	0,0039

Poznámky:

N - NH₄⁺ – amoniakálne znečistenie vyjadrené cez dusík
 CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka
 BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka
 N - NO₃⁻ – 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
¹ – kg.t⁻¹ – vyrobených hnojív

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

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

		<i>Dátum odberu: 13.10. 2021</i>			
			<i>prietok</i>	<i>bilančné vyhodnotenie</i>	
<i>Ukazovateľ</i>	<i>limit</i>	<i>výsledok stanovenia</i>	<i>m³/mes.</i>	<i>limit kg/mes.</i>	<i>kg/mes.</i>
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0043	1209	0,4433	0,0052
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,0016		0,7378	0,0019
Táľium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0024
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0242
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0121
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0012
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0036
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,043		7,3656	0,0520
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,025		22,0968	0,0302
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	3,68E-04		4,29E-06	5,72E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<12,09
pH	6 až 9	7,36			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	prís.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	190	141,25	8,25	110,22
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	164,21	13,55	118,79
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	61,55	11,83	131,88

Komentár: V mesiaci október 2021 bola produkcia emisií v zmysle údajov v tabuľke.

Vyhodnotenie množstiev zhodnotených/zneškodnených odpadov v tonách

Ukazovateľ		za mesiac	od zač. roka
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	NO	13,600	261,400
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	191,640	1076,660
Odpady zhodnotené v spaľovni		209,750	1533,000
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	10,000	61,100
	OO	0,000	3,080
SPOLU		424,990	2935,240

Komentár:

V mesiaci **október 2021** 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 2021

Vyhodnotenie emisií znečisťujúcich látok monitorovaných kontinuálnym meracím systémom

ZZO: Močovina 3

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac
Ventilátor 1051	NH ₃	100	53,2	2,405	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	42,8	1,997	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	21,8	1,031	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	51,2	2,295	dodržaný

ZZO: Spaľovňa odpadov

Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³			priemerná mesačná koncentrácia mg.m ⁻³	Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t	Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac	
		Denný priemer	Polhodinový priemer					
			A (100%)	B (97%)				
Linka rotačnej a fluidnej pece	TZL	10	30	10	1,6	0,037	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	2,6	0,040	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	109,8	1,416	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		4,1	0,052	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,7	0,009	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,4	0,007	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,002	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2021

ZZO: Tepláreň

<i>Miesto vypúšťania</i>	<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Emisný limit mg.m⁻³</i>	<i>Priemerná mesačná koncentrácia mg.m⁻³</i>	<i>Vyprodukované množstvo emisií za uplynulý mesiac t</i>	<i>Vyhodnotenie dodržania emisného limitu za uplynulý mesiac</i>
Kotel K6	NO _x	100	81,39	0,207	dodržaný
	CO	100	7,37	0,972	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	77,50	2,165	dodržaný
	CO	100	22,00	0,637	dodržaný

Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov

AMS-E (emisný) na prevádzkach Močovina 3 a Tepláreň