

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2021

Imisná situácia v mesiaci august 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>	
	5,00	26,40	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>	
	0,11	3,95	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,02	4,79	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>	
	2,88	32,49	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	0,25	-
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 august 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 august 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	8,43		
CHSK _{Cr}	300	27,90	281,23	13,52
BSK ₅	40	1,55	37,49	0,75
Sírany	350	98,55	328,10	47,75
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,48
Chloridy	1500	83,95	1 406,16	40,68
N-NO ₃ ⁻	40	14,10	37,50	6,83
RAS	-	468,5	85 ¹	2,18 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,048
Ner rozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,85
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,024
AOX	0,2	0,027	0,19	0,013
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00015
Množstvo vody v l/s	350	180,92	937 440 m ³ / mes.	484 575 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,15	4,69	<0,073
N-celkový	100	15,45	93,74	7,49
P-celkový	5	<0,70	4,69	<0,34
Fluoridy	30	11,45	28,12	5,54
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0046	-	0,0022
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0024
zinok	bez limitu	0,039	-	0,019

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 august 2021

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

		<i>Dátum odberu: 11.8. 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	0,00028	1 100	0,4433	0,0003
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00068		0,7378	0,0007
Táľium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0022
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0220
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0110
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0011
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0033
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0055
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,012		22,0968	0,0132
Nerozpustné látky	max.45mg/l	16,7		662,78	18,37
pH	6 až 9	7,42			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	159,90	13,00	89,95
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,80	13,30	92,56
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	48,32	13,63	106,82

Komentár: V mesiaci august 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	28,200	222,080
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	143,100	682,020
Odpady zhodnotené v spaľovni		144,420	1122,330
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	41,040	51,100
	OO	0	3,080
SPOLU		356,760	2080,610

Komentár:

V mesiaci **august 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 august 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	58,8	2,356	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	57,3	2,430	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	36,0	1,549	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	48,0	1,951	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	1,9	0,040	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	2,3	0,028	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	129,3	1,467	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,8	0,014	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,8	0,008	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,1	0,002	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	75,81	1,510	dodržaný
	CO	100	5,13	0,092	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	83,90	0,078	dodržaný
	CO	100	19,23	0,022	dodržaný