

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 2021

Imisná situácia v mesiaci november 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>	
	7,00	47,30	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>	
	0,02	9,40	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	115,26	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>	
	3,51	158,87	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	1,30	-
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 november 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 november 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	8,19		
CHSK _{Cr}	300	20,55	272,16	9,14
BSK ₅	40	1,45	36,29	0,64
Sírany	350	117,50	317,52	52,27
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16,33	<0,44
Chloridy	1500	108,0	1 360,8	48,04
N-NO ₃ ⁻	40	14,65	36,29	6,52
RAS	-	573,0	85 ¹	2,46 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,27	<0,044
Nerozpustné látky	40	<10	36,29	<4,45
Ropné látky- ič	1,4	<0,055	1,27	<0,024
AOX	0,2	0,046	0,18	0,02
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,04
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	171,61	907 200 m ³ / mes.	444 824 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,035	4,54	<0,016
N-celkový	100	17,45	90,72	7,76
P-celkový	5	<0,40	4,54	<0,18
Fluoridy	30	8,41	27,22	3,74
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	<0,003	-	<0,0013
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,021	-	0,0093

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 november 2021

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

V mesiaci november bola prevádzka Spalovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 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	153,14	12,13	122,34
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	161,95	10,91	129,69
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	62,3	13,38	145,26

Komentár: V mesiaci november 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	33,320	294,720
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	152,220	1228,880
Odpady zhodnotené v spaľovni		72,700	1605,700
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	61,100
	OO	0	3,080
SPOLU		258,240	3193,480

Komentár:

V mesiaci **november 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 november 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	61,9	2,912	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	51,9	2,563	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	24,5	1,251	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	51,9	2,491	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	0	0	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0	0	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	0	0	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0	0	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0	0	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0	0	dodržaný	
HF	1	4	2	0	0	dodržaný		

V mesiaci november 2021 nebola spaľovňa odpadov v prevádzke

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za november 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	85,10	0,107	dodržaný
	CO	100	13,45	0,920	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	77,85	2,518	dodržaný
	CO	100	22,48	0,763	dodržaný