

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 2021

Imisná situácia v mesiaci máj 2020 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>	
	3,60	18,50	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>	
	4,79	47,26	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	3,03	49,75	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>	
	1,44	37,72	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 máj 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 máj 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	8,59		
CHSK _{Cr}	300	24,25	281,23	12,97
BSK ₅	40	2,05	37,49	1,097
Sírany	350	108,5	328,10	58,04
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,54
Chloridy	1500	98,85	1 406,16	52,88
N-NO ₃ ⁻	40	14,6	37,50	7,81
RAS	-	579,0	85 ¹	3,19 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,053
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,35
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,027
AOX	0,2	0,029	0,19	0,016
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00016
Množstvo vody v l/s	350	199,7	937 440 m ³ / mes.	534 908 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,02
N-celkový	100	16,25	93,74	8,69
P-celkový	5	0,40	4,69	<0,21
Fluoridy	30	9,8	28,12	5,24
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	0,0073	-	0,0039
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0027
zinok	bez limitu	0,041	-	0,0222

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 máj 2021

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

V mesiaci máj bola prevádzka Spalovňa odpadov odstavená.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	155,39	9,35	62,14
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,80	13,30	39,96
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	45,03	13,73	66,43

Komentár: V mesiaci máj 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	26,820	138,340
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	40,980	213,700
Odpady zhodnotené v spaľovni		94,960	647,430
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,120	0,980
	OO	3,080	3,080
SPOLU		165,960	1003,530

Komentár:

V mesiaci **máj 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 máj 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	68,0	3,280	dodržaný
Ventilátor 1052	NH_3	100	67,1	3,152	dodržaný
Ventilátor 1053	NH_3	100	33,6	1,651	dodržaný
Ventilátor 1054	NH_3	100	55,3	2,718	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	1,7	0,0035	dodržaný	
	SO_2	50	200	50	0,8	0,0033	dodržaný	
	NO_x	400	-	-	106,0	0,1461	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,4	0,0010	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,6	0,0010	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,3	0,0011	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,0002	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za máj 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	76,64	0,39	dodržaný
	CO	100	13,92	1,32	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	72,37	2,97	dodržaný
	CO	100	20,99	0,93	dodržaný