

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 2021

Imisná situácia v mesiaci apríl 2021

Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt skutočný/povolený
Tuhé častice PM ₁₀	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	
	4,70	26,10	5/35
Oxid siričitý SO ₂	<i>Minimálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna 24-hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	
	15,81	44,86	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	
	14,59	46,08	0/24
Oxidy dusíka NO _x	<i>Minimálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v µg.m⁻³</i>	
	1,68	77,81	0/18
Amoniak NH ₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m⁻³</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m⁻³</i>	
	0,00	0,00	-
Chlór Cl ₂	<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 µg.m⁻³

Oxid siričitý SO₂:

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 350 µg.m⁻³, 24-hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 125 µg.m⁻³

Oxidy dusíka NO_x:

Hodinová limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí – 200 µg.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 apríl 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 apríl 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	8,24		
CHSK _{Cr}	300	23,15	272 160,0	10,369
BSK ₅	40	2,60	36 288,0	1,165
Sírany	350	99,25	317 520,0	44,455
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16329,6	<0,45
Chloridy	1500	89,40	1 360 800,0	40,044
N-NO ₃ ⁻	40	14,45	36 288,0	6,472
RAS	-	476,0	85 ¹	1,83 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,125	1 270,1	<0,056
Nerozpustné látky	40	<10,0	36 288,0	<4,479
Ropné látky- ič	1,4	<0,1	1 270,1	<0,045
AOX	0,2	0,03	181,4	0,013
Fenoly	0,18	<0,1	163,3	<0,045
PAU	0,01	<0,0003	9,1	<0,00013
Množstvo vody v l/s	350	172,8	907200 m ³ / mes.	447 914 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,028	4 536,0	0,0125
N-celkový	100	17,1	90 720,0	7,66
P-celkový	5	<0,4	4 536,0	0,18
Fluoridy	30	12,2	27 216,0	5,46
chróm	bez limitu	0,0011	-	0,0005
meď	bez limitu	0,0042	-	0,0019
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0022
zinok	bez limitu	0,029	-	0,0130
Anilín	0,03	<0,001	27,3	<0,0004
DFA	0,08	<0,005	72,6	<0,0022
Dibutylftalát	0,85	0,0087	771,0	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 apríl 2021

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

		<i>Dátum odberu: 7.4. 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	<0,0001	1 175	0,429	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,001		0,714	0,0012
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0024
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0235
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0118
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0012
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,128	<0,0035
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,016		7,128	0,0188
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		21,384	<0,0118
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000864		4,3E-06	1,015E-09
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<11,75
pH	6 až 9	7,35			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	300	180,40	14,76	160,61
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	157,85	12,60	129,04
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	41,72	13,72	151,48

Komentár: V mesiaci apríl 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	13,580	111,520
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	62,180	172,720
Odpady zhodnotené v spaľovni		102,160	552,470
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	0,86
	OO	0	0
SPOLU		177,920	837,570

Komentár:

V mesiaci **apríl 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 apríl 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	62,1	2,888	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	67,3	3,030	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	31,9	1,516	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	50,9	2,414	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	1,8	0,042	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	1,6	0,024	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	124,3	1,786	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,6	0,024	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,6	0,008	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,2	0,002	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za apríl 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	-*	0,057	dodržaný
	CO	100	-*	1,046	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	71,02	2,428	dodržaný
	CO	100	14,78	0,529	dodržaný

* Kotel K6 bol počas mesiaca apríl 2021 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok