

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2021

Imisná situácia v mesiaci jún 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>	
	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 jún 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 jún 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	8,51		
CHSK _{Cr}	300	29,70	272 160,0	12,11
BSK ₅	40	2,80	36 288,0	1,14
Sírany	350	111,50	317 520,0	45,47
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16329,6	<0,41
Chloridy	1500	157,30	1 360 800,0	64,15
N-NO ₃ ⁻	40	17,85	36 288,0	7,28
RAS	-	477,00	85 ¹	2,14 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,15	1 270,1	<0,059
Nerozpustné látky	40	<10,0	36 288,0	<4,08
Ropné látky- ič	1,4	<0,11	1 270,1	<0,045
AOX	0,2	0,034	181,4	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	163,3	<0,041
PAU	0,01	<0,0003	9,1	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	157,33	907200 m ³ / mes.	407 801 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4 536,0	<0,016
N-celkový	100	19,05	90 720,0	7,77
P-celkový	5	<0,4	4 536,0	0,16
Fluoridy	30	10,3	27 216,0	4,20
chróm	bez limitu	0,001	-	0,0004
meď	bez limitu	0,032	-	0,0013
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,002
zinok	bez limitu	0,029	-	0,012

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 – adsorbovatelné 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 jún 2021

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

		<i>Dátum odberu: 2.6. 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	1266	0,429	<0,00013
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,002		0,714	0,0025
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	0,021		2,139	0,0266
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0127
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	<0,0013
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,029		7,128	0,0367
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0063
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,018		21,384	0,0228
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<12,66
pH	6 až 9	7,40			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	155,39	9,35	62,14
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	163,80	13,30	59,96
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	45,03	13,73	66,43

Komentár: V mesiaci jún 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	27,620	165,960
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	177,640	391,340
Odpady zhodnotené v spaľovni		158,500	805,930
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	9,08	10,06
	OO	0	3,08
SPOLU		372,840	1376,370

Komentár:

V mesiaci **jún 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 jún 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	0,0010	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,0002	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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