

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti september

Imisná situácia v mesiaci september 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>	
	8,00	41,80	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>	
	0,08	0,44	0/3
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	
	0,01	2,01	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>	
	2,40	64,33	0/18
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	
	0,00	1,18	-
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 september 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti september

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
pH	6,0 - 9,0	8,68		
CHSK _{Cr}	300	24,2	272 160,0	10,08
BSK ₅	40	1,55	36 288,0	0,65
Sírany	350	89,20	317 520,0	37,17
N-NH ₄ ⁺	18	<1	16329,6	<0,42
Chloridy	1500	85,55	1 360 800,0	35,65
N-NO ₃ ⁻	40	12,55	36 288,0	5,23
RAS	-	489,0	85 ¹	1,83 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1 270,1	<0,042
Nerozpustné látky	40	<10,0	36 288,0	<4,17
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1 270,1	<0,021
AOX	0,2	0,038	181,4	0,016
Fenoly	0,18	<0,1	163,3	<0,042
PAU	0,01	<0,0003	9,1	<0,00012
Množstvo vody v l/s	350	160,75	907200 m ³ / mes.	416 666 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,095	4 536,0	<0,040
N-celkový	100	16,60	90 720,0	6,92
P-celkový	5	<0,4	4 536,0	<0,17
Fluoridy	30	8,36	27 216,0	3,48
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0031	-	0,0013
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,002
zinok	bez limitu	0,4	-	0,17

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 september

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

		<i>Dátum odberu: 8.9. 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	0,053	1555	0,4433	0,0824
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00087		0,7378	0,0014
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0031
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	0,023		2,2103	0,0358
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	0,019		2,945	0,0295
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0018		7,3656	0,0028
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0047
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0078
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0156
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<15,55
pH	6 až 9	7,45			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti september

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	163,80	12,02	101,97
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	163,80	12,87	105,43
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	56,19	13,23	12,05

Komentár: V mesiaci september 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	25,720	247,800
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	203,000	885,020
Odpady zhodnotené v spaľovni		200,920	1323,250
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	61,100
	OO	0	3,080
SPOLU		429,640	2520,250

Komentár:

V mesiaci **september 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 september

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	70,3	3,090	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	71,7	3,189	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	29,8	1,364	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	45,4	2,024	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	1,5	0,037	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	2,9	0,045	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	111,5	1,493	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		0,9	0,015	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,7	0,010	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,5	0,008	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti september

ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO_x	100	81,86	0,883	dodržaný
	CO	100	4,48	0,308	dodržaný
Kotel K7	NO_x	100	83,83	0,488	dodržaný
	CO	100	16,47	0,124	dodržaný

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h^{-1}	mg.m^{-3}	g.h^{-1}	mg.m^{-3}	
Dusantox	Cyklón C 702 B	TZL	< 200 ≥ 200	150 20	2	1	SÚLAD