

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2020

Imisná situácia v mesiaci september 2020 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
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>
	2,00	23,80
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>
	0,72	0,73
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	0,67	0,78
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>
	1,07	43,54
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,71
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 2020 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2020

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	8,765		
CHSK _{Cr}	300	46,6	272,16	17,98
BSK ₅	40	4,3	36,29	1,66
Sírany	350	87,4	317,52	33,71
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,33	<0,39
Chloridy	1500	87,95	1360,80	33,93
N-NO ₃ ⁻	40	9,94	36,29	3,83
RAS	-	433	85 ¹	3,26 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,04
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<3,86
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,27	<0,02
AOX	0,2	0,061	0,18	0,02
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,04
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00012
Množstvo vody v l/s	350	148,82	907 200 m ³ /mes.	385 749 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,074	4,54	<0,0285
N-celkový	100	13,5	90,72	5,21
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,15
Fluoridy	30	11,2	27,22	4,32
chróm	bez limitu	0,0032	-	0,0012
meď	bez limitu	0,091	-	0,035
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0019
zinok	bez limitu	0,042	-	0,016

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 september 2020

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

		<i>Dátum odberu: 9.9. 2020</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	1444	0,429	<0,0001
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	<0,0029
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0289
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0144
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,049		7,128	0,0708
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0062		7,128	0,0090
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0072
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,12		21,384	0,1733
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<14,44
pH	6 až 9	7,41			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2020

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	169,33	13,41	117,57
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	0	0	92,83
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	43,61	12,55	111,54

Komentár: V mesiaci september 2020 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	28,820	276,820
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	105,140	1630,720
Odpady zhodnotené v spaľovni		173,280	1818,720
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	22,960
	OO	0	0
SPOLU		307,240	3749,220

Komentár:

V mesiaci **september 2020** 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 september 2020

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	65,5	2,787	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	54,3	2,198	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	27,2	1,148	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	47,5	1,979	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	1,2	0,023	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	9,4	0,143	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	87,0	1,287	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,1	0,032	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,5	0,007	dodržaný	
	HCl	10	60	10	4,0	0,059	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za september 2020

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	70,79	0,056	dodržaný
	CO	100	10,66	1,166	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	74,63	2,066	dodržaný
	CO	100	10,21	0,313	dodržaný