

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 2020

Imisná situácia v mesiaci august 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>
	4,20	26,70
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>
	0,01	0,73
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	0,00	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>
	1,52	40,22
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,60
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 august 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 august 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	8,43		
CHSK _{Cr}	300	33,3	281,23	11,93
BSK ₅	40	2,15	37,49	0,77
Sírany	350	101,65	328,10	36,42
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,36
Chloridy	1500	97,1	1 406,16	34,79
N-NO ₃ ⁻	40	10,4	37,50	3,73
RAS	-	508	85 ¹	2,85 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,115	1,31	<0,04
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<3,58
Ropné látky- ič	1,4	<0,08	1,31	<0,03
AOX	0,2	0,046	0,19	0,02
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00011
Množstvo vody v l/s	350	133,76	937 440 m ³ / mes.	358 257 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,014
N-celkový	100	14,85	93,74	5,32
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,14
Fluoridy	30	8,2	28,12	2,94
chróm	bez limitu	0,0014	-	0,0005
meď	bez limitu	0,0073	-	0,0026
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0018
zinok	bez limitu	0,02	-	0,0072

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 august 2020

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

		<i>Dátum odberu: 5. 8. 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	0,00019	1498	0,4433	0,0003
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,013		0,7378	0,0195
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0300
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0150
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0015
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0045
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,036		7,3656	0,0539
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0150
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<14,98
pH	6 až 9	7,37			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	175,28	14,34	104,16
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	184,09	4,08	92,83
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	46,90	5,14	98,99

Komentár: V mesiaci august 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	15,680	248,000
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	99,540	1525,580
Odpady zhodnotené v spaľovni		67,520	1645,440
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	17,340	22,960
	OO	0	0
SPOLU		200,080	3441,980

Komentár:

V mesiaci **august 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 august 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	50,3	0,817	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	58,3	0,943	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	37,6	0,630	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	59,6	0,868	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	1,3	0,025	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	3,5	0,048	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	157,0	2,128	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		1,0	0,014	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,5	0,007	dodržaný	
	HCl	10	60	10	4,4	0,060	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za august 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	74,46	1,82	dodržaný
	CO	100	7,59	0,44	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	80,58	0,43	dodržaný
	CO	100	36,72	0,67	dodržaný