

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2020

Imisná situácia v mesiaci jún 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>
	2,90	18,20
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>
	0,35	9,49
	<i>Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>	<i>Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$</i>
	0,12	16,65
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>
	1,90	53,04
Amoniak NH₃	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	0,05
Chlór Cl₂	<i>Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>	<i>Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}</i>
	0,00	23,52

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 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 jún 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	8,03		
CHSK _{Cr}	300	25,25	272,16	10,58
BSK ₅	40	3,10	36,29	1,30
Sírany	350	116,0	317,52	48,62
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,33	<0,42
Chloridy	1500	97,90	1360,80	41,03
N-NO ₃ ⁻	40	15,80	36,29	6,62
RAS	-	448,50	85 ¹	2,07 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,04
Nerozpustné látky	40	<10,0	36,29	<4,19
Ropné látky- ič	1,4	0,07	1,27	0,03
AOX	0,2	0,032	0,18	0,013
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,042
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00013
Množstvo vody v l/s	350	161,71	907 200 m ³ /mes.	419 145 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,016
N-celkový	100	18,85	90,72	7,90
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,17
Fluoridy	30	13,80	27,22	5,78
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0053	-	0,0022
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0021
zinok	bez limitu	0,024	-	0,010

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 jún 2020

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

		<i>Dátum odberu: 3.6. 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	0,0013	971	0,429	0,0013
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00051		0,714	0,0005
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0019
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0194
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0097
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,128	0,0010
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,128	<0,0029
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,013		7,128	0,0126
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,032		21,384	0,0311
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<9,71
pH	6 až 9	7,41			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	163,39	5,66	75,39
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	184,09	14,47	73,76
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	37,70	13,21	80,13

Komentár: V mesiaci jún 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	27,900	204,980
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	139,560	1343,280
Odpady zhodnotené v spaľovni		189,100	1396,720
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	5,62
	OO	0	0
SPOLU		356,560	2950,600

Komentár:

V mesiaci **jún 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 jún 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	45,4	2,220	dodržaný
Ventilátor 1052	NH_3	100	74,0	3,498	dodržaný
Ventilátor 1053	NH_3	100	37,2	1,840	dodržaný
Ventilátor 1054	NH_3	100	54,7	2,712	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	0,018	dodržaný
	SO_2	50	200	50	14,7	0,094	dodržaný
	NO_x	400	-	-	168,1	1,036	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)	1,1	0,009	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	4,4	0,027	dodržaný
	HCl	10	60	10	3,6	0,023	dodržaný
HF	1	4	2	0,2	0,001	dodržaný	

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 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	71,76	1,068	dodržaný
	CO	100	13,08	0,246	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	80,10	0,161	dodržaný
	CO	100	52,43	0,565	dodržaný