

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

Imisná situácia v mesiaci jún 2019 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
Tuhé častice PM ₁₀	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	10,65	26,07
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,23	14,52
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,86	145,08
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,84	63,46
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,53
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	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 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum: 16-07-2019	
Podacie číslo: 2500/2019	Číslo listu:
Prílohy/listy: -15	Vybavuje: Mgr. V. ČERČOVÝ

(Handwritten signature)

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

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	8,01		
CHSK _{Cr}	300	22,5	272,16	12,14
BSK ₅	40	2,15	36,29	1,16
Sírany	350	79,05	317,52	42,66
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,33	<0,54
Chloridy	1500	82,05	1360,80	44,28
N-NO ₃ ⁻	40	14,60	36,29	7,88
RAS	-	461	85 ¹	6,04 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,27	<0,054
Nerozpustné látky	40	<12,40	36,29	<6,69
Ropné látky- ič	1,4	<0,07	1,27	<0,036
AOX	0,2	0,043	0,18	0,023
Fenoly	0,18	<0,1	0,16	<0,05
PAU	0,01	0,00009	0,009	0,00005
Množstvo vody v l/s	350	208,22	907 200 m ³ /mes.	539 697 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,54	<0,021
N-celkový	100	18,55	90,72	10,01
P-celkový	5	<0,4	4,54	<0,216
Fluoridy	30	8,83	27,22	4,76

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

7.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

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

		<i>Dátum odberu: 5. 6. 2019</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	0,00059	1744	0,429	0,0010
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,714	<0,0005
Tárium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,714	<0,0035
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,139	<0,0349
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,85	<0,0174
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0017		7,128	0,0030
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,024		7,128	0,0419
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,128	<0,0087
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,011		21,384	0,0192
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		641,4	<17,44
pH	6 až 9	7,41			

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

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	188,19	2,30	64,09
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	246,00	9,32	101,99
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	42,46	3,57	82,54

Komentár: V mesiaci jún 2019 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	39,100	218,340
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	200,640	1168,340
Odpady zhodnotené v spaľovni		159,660	1307,600
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	10,080	14,340
	OO	0	0
SPOLU		409,480	2708,620

Komentár:

V mesiaci jún 2019 boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

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	TZL	75	56,0	0,502	dodržaný
	NH ₃	100	72,4	0,785	dodržaný
Ventilátor 1052	TZL	75	48,5	0,443	dodržaný
	NH ₃	100	62,5	0,700	dodržaný
Ventilátor 1053	TZL	75	56,7	0,578	dodržaný
	NH ₃	100	31,1	0,396	dodržaný
Ventilátor 1054	TZL	75	59,9	0,597	dodržaný
	NH ₃	100	41,4	0,510	dodržaný

ZZO: Spalovňa 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	2,7	0,049	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	14,7	0,221	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	92,8	1,462	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		3,9	0,057	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,5	0,052	dodržaný	
	HCl	10	60	10	2,1	0,031	dodržaný	
HF	1	4	2	0,2	0,003	dodržaný		

57.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za jún 2019

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	78,85	1,190	dodržaný
	CO	100	14,60	0,494	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	84,72	0,504	dodržaný
	CO	100	20,56	0,523	dodržaný

87.