

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2020

Imisná situácia v mesiaci október 2020 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,10	25,90
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,32	1,99
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,22	2,54
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,58	107,34
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	1,04
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 október 2020 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

OBEC MOČENOK	
Dátum:	18-11-2020
Podanie číslo:	4320/2020
Číslo spisu:	
Prílohy/listy:	vybavuje: Mgr. LEISELLOVA

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	7,705		
CHSK _{Cr}	300	24,30	281,23	11,75
BSK ₅	40	2,25	37,49	1,09
Sírany	350	82,30	328,10	39,78
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,48
Chloridy	1500	89,15	1 406,16	43,09
N-NO ₃ ⁻	40	12,85	37,50	6,21
RAS	-	401	85 ¹	1,90 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,048
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,83
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,024
AOX	0,2	0,043	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,048
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00015
Množstvo vody v l/s	350	180,48	937 440 m ³ / mes.	483 392 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,025	4,69	<0,012
N-celkový	100	15,10	93,74	7,30
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,19
Fluoridy	30	10,85	28,12	5,24
Anilín	0,03	<0,001	0,028	<0,00048
DFA	0,08	<0,005	0,075	<0,0024
Dibutylftalát	0,85	0,009	0,797	0,0044
chróm	bez limitu	<0,01	-	<0,0048
meď ⁴	bez limitu	0,079	-	0,038
nikel	bez limitu	<0,005	-	<0,0024
zinok	bez limitu	0,027	-	0,013

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

47.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2020

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

		Dátum odberu: 7.10. 2020			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,00096	1493	0,4433	0,0014
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00069		0,7378	0,0010
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,003
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0299
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0149
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	<0,005		7,3656	<0,0075
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0149
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000392		4,433E-06	5,853E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<14,93
pH	6 až 9	7,37			

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	174,87	14,31	131,88
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	157,85	11,94	104,32
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	38,17	13,54	125,07

Komentár: V mesiaci október 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	29,160	305,980
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	73,960	1704,680
Odpady zhodnotené v spaľovni		176,810	1995,530
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0,215	23,175
	OO	0	0
SPOLU		280,145	4029,365

Komentár:

V mesiaci **október 2020** boli odovzdané odpady na ďalšie nakladanie s nimi v zmysle údajov uvedených v tabuľke.

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

47

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	70,1	3,392	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	67,0	3,248	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	28,9	1,399	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	43,9	2,129	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	0,024	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	0,8	0,019	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	103,2	1,172	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,1	0,028	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	0,7	0,009	dodržaný	
	HCl	10	60	10	6,3	0,069	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	82,23	0,74	dodržaný
	CO	100	11,30	1,32	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	76,46	2,63	dodržaný
	CO	100	18,06	0,64	dodržaný

17.