

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

OBEC MOČENOK

Dátum: 16-08-2021

Spisové číslo: 2914/2021

Číslo spisu:

Prílohy/lysty: -/5

Vybavuje: Mgr. EISELLOVÁ

Imisná situácia v mesiaci júl 2021 Imisná monitorovacia bunka Trnovec nad Váhom

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty		Počet prekročení nameraných hodnôt od začiatku roka skutočný/povolený
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Tuhé častice PM ₁₀	5,80	35,00	5/35
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
Oxid siričitý SO ₂	0,01	5,17	0/3
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	0,00	7,68	0/24
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	
	2,60	51,58	0/18
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	1,34	-
Chlór Cl ₂	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	
	0,00	0,03	-

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 júl 2021 boli koncentrácie znečisťujúcich látok PM₁₀, SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

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	8,38		
CHSK _{Cr}	300	24,85	281,23	11,74
BSK ₅	40	2,90	37,49	1,37
Sířany	350	108,35	328,10	51,19
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,47
Chloridy	1500	88,70	1 406,16	41,91
N-NO ₃ ⁻	40	13,15	37,50	6,21
RAS	-	494	85 ¹	3,0 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,1	1,31	<0,047
Ner rozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,72
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,024
AOX	0,2	0,029	0,19	0,014
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	<0,0003	0,009	<0,00014
Množstvo vody v l/s	350	176,39	937 440 m ³ / mes.	472 441 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,018
N-celkový	100	16,80	93,74	7,94
P-celkový	5	<0,40	4,69	<0,19
Fluoridy	30	13,50	28,12	6,38
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0005
meď	bez limitu	<0,003	-	<0,0037
nikel	bez limitu	0,0079	-	0,0037
zinok	bez limitu	0,036	-	0,017

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 – adsorbovatelné 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 júl 2021

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

		<i>Dátum odberu: 7.7. 2021</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	0,00012	1016	0,4433	0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00034		0,7378	0,0003
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0020
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0203
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0102
Chrómov a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0010
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0030
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0051
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,01		22,0968	<0,0102
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<10,16
pH	6 až 9	7,36			

jm

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

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	190	162,16	12,04	76,95
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	190	159,90	6,41	79,26
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	50,50	13,60	93,19

Komentár: V mesiaci júl 2021 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	27,920	193,880
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	147,580	538,920
Odpady zhodnotené v spaľovni		171,980	977,910
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	10,060
	OO	0	3,080
SPOLU		347,480	1723,850

Komentár:

V mesiaci **júl 2021** 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 júl 2021

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	70,2	3,101	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	73,4	3,057	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	47,0	2,260	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	73,4	3,325	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	1,6	0,025	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	2,0	0,022	dodržaný
	NO _x	400	-	-	147,0	1,341	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%) 150	0,5	0,006	dodržaný
	TOC	10	20	10	0,6	0,006	dodržaný
	HCl	10	60	10	0,0	0,001	dodržaný
	HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný

jm

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2021

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	77,78	1,867	dodržaný
	CO	100	7,87	0,168	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	89,73	0,096	dodržaný
	CO	100	18,11	0,094	dodržaný