

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti OBEC MOČENOK za júl 2020

Dátum: 11.08.2020	
Podacie číslo: 3747/2020	Číslo spisu:
Prílohy/listy:	Vybavuje: Ing. EISELOVÁ

Imisná situácia v mesiaci júl 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$
	6,50	20,90
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,03	2,76
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,00	5,18
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,94	134,92
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,34
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 júl 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 júl 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	8,165		
CHSK _{Cr}	300	25,0	281,23	10,70
BSK ₅	40	2,9	37,49	1,24
Sírany	350	91,800	328,10	39,29
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,43
Chloridy	1500	88,000	1 406,16	37,67
N-NO ₃ ⁻	40	13,900	37,50	59,50
RAS	-	477,000	85 ¹	2,03 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,04
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,28
Ropné látky- ič	1,4	<0,05	1,31	<0,02
AOX	0,2	0,037	0,19	0,01
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,04
PAU	0,01	0,0003	0,009	0,00012
Množstvo vody v l/s	350	159,81	937 440 m ³ / mes.	428 047 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,016
N-celkový	100	18,0	93,74	7,70
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,17
Fluoridy	30	12,3	28,12	5,26
chróm	bez limitu	<0,001	-	<0,0004
meď	bez limitu	0,0077	-	0,0033
nikel	bez limitu	0,0055	-	0,0024
zinok	bez limitu	0,035	-	0,015

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

m

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2020

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

		Dátum odberu: 21.7. 2020			
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	prietok	bilančné vyhodnotenie	
			m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l		1008	0,4433	
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0003
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,002
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0202
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0101
Chrómov a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,001
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,003
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,005
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,043		22,0968	0,0433
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<10,08
pH	6 až 9	7,44			

fm

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	176,30	14,43	89,81
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	184,50	14,98	88,75
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	43,53	13,71	93,85

Komentár: V mesiaci júl 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	27,340	232,320
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	82,760	1426,040
Odpady zhodnotené v spaľovni		181,200	1577,920
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	5,62
	OO	0	0
SPOLU		291,300	3241,900

Komentár:

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

m

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 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	74,5	3,396	dodržaný
Ventilátor 1052	NH_3	100	75,6	3,434	dodržaný
Ventilátor 1053	NH_3	100	45,0	2,159	dodržaný
Ventilátor 1054	NH_3	100	70,0	3,318	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	1,4	0,020	dodržaný
	SO ₂	50	200	50	12,7	0,112	dodržaný
	NO _x	400	-	-	122,1	1,004	dodržaný
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)	3,1	0,030	dodržaný
				150			
	TOC	10	20	10	0,6	0,006	dodržaný
	HCl	10	60	10	4,8	0,042	dodržaný
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný	

m

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za júl 2020

ZZO: Tepláreň

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
Kotel K6	NO _x	100	73,20	1,280	dodržaný
	CO	100	14,21	0,229	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	-*	0,100	dodržaný
	CO	100	-*	0,410	dodržaný

* kotol bol prevádzkovaný v režime tzv. teplej zálohy, počas ktorého sa nepreukazuje dodržiavanie emisných limitov