

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2019

OBEC MOČENOK	
Dátum: 13.11.2019	
Podacie číslo: 4778/2019	Číslo spisu:
Vybavuje: Ing. EISELLOVÁ	

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

Znečisťujúca látka	Namerané hodnoty	
	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
Tuhé častice PM ₁₀	4,80	65,40
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,52	7,64
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	0,01	25,01
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	4,76	109,77
Amoniak NH ₃	Minimálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}	Maximálna nameraná hodnota v mg.m^{-3}
	0,00	0,00
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 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM₁₀ bola prekročená v dňoch 25. – 27.10.2019.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	8,205		
CHSK _{Cr}	300	17,35	281,23	8,29
BSK ₅	40	<1,1	37,49	<0,53
Sírany	350	110,1	328,10	52,59
N-NH ₄ ⁺	18	<1,0	16,87	<0,48
Chloridy	1500	87,85	1 406,16	41,96
N-NO ₃ ⁻	40	14,15	37,50	6,76
RAS	-	485	85 ¹	2,39 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,13	1,31	<0,062
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<4,78
Ropné látky- ič	1,4	0,105	1,31	0,05
AOX	0,2	0,035	0,19	0,017
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00017	0,009	0,000081
Množstvo vody v l/s	350	178,35	937 440 m ³ / mes.	477 685 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,038	4,69	<0,018
N-celkový	100	16,55	93,74	7,91
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,19
Fluoridy	30	19,2	28,12	9,17
Anilín	0,03	<0,001	0,028	<0,0005
DFA	0,08	<0,005	0,075	<0,0024
Dibutylftalát	0,85	0,0089	0,797	0,0043

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

T.

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2019

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

		Dátum odberu: 2.10. 2019			
			prietok	bilančné vyhodnotenie	
Ukazovateľ	limit	výsledok stanovenia	m ³ /mes.	limit kg/mes.	kg/mes.
Ortuť a jej zlúčeniny	0,03 mg/l	0,0015	1083	0,4433	0,0016
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	0,00048		0,7378	0,0005
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0022
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0217
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0108
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0011
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,003		7,3656	<0,0032
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0054
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	<0,0015		22,0968	<0,0108
Dioxíny + Furány /PCDD+PCDF/	0,3 ng/l	0,000227		4,43E-06	2,402E-10
Nerozpustné látky	max.45mg/l	<10		662,78	<10,83
pH	6 až 9	7,41			

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	194,55	15,94	115,56
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	245,18	19,94	176,38
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	52,62	17,18	148,17

Komentár: V mesiaci október 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	34,740	321,180
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	275,660	1759,180
Odpady zhodnotené v spaľovni		191,060	1903,400
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	25,140
	OO	0	5,020
SPOLU		501,46	4013,92

Komentár:

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

Poznámky:

NO – nebezpečný odpad
OO – ostatný odpad

57

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 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	NH ₃	100	70,7	4,018	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	51,1	2,750	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	27,2	1,465	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	41,0	2,216	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	0,031	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	8,5	0,105	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	149,9	1,747	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		4,1	0,046	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,8	0,035	dodržaný	
	HCl	10	60	10	4,1	0,040	dodržaný	
HF	1	4	2	0,3	0,003	dodržaný		



Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za október 2019

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	74,3	1,282	dodržaný
	CO	100	19,08	0,306	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	0*	0,060	dodržaný
	CO	100	0*	0,492	dodržaný

* Kotel K7 bol počas mesiaca október 2019 prevádzkovaný len v režime tzv. teplej zálohy, kedy sa neposudzuje dodržiavanie určených emisných limitov a nezisťujú sa koncentrácie jednotlivých znečisťujúcich látok