

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2019

Imisná situácia v mesiaci december 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 $\mu\text{g.m}^{-3}$
	2,60	90,20
Oxid siričitý SO ₂	Minimálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna 24-hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,90	4,62
	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,61	6,76
Oxidy dusíka NO _x	Minimálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$	Maximálna hodinová hodnota v $\mu\text{g.m}^{-3}$
	1,28	145,72
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	0,02

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 december 2019 boli koncentrácie znečisťujúcich látok SO₂, NO_x, NH₃ a Cl₂ pod stanovenými limitnými hodnotami, koncentrácia PM₁₀ bola jednorazovo prekročená dňa 29.12.2019.

OBEC MOČENOK

Dátum: 20-01-2020

Podacie číslo: 132/2020

Číslo spisu:

Prílohy/listy:

Vybauje: HJ-15122019

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 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	7,80		
CHSK _{Cr}	300	22,25	281,23	11,35
BSK ₅	40	2,60	37,49	1,33
Sírany	350	102,20	328,10	52,15
N-NH ₄ ⁺	18	2,10	16,87	1,07
Chloridy	1500	99,50	1 406,16	50,78
N-NO ₃ ⁻	40	18,65	37,50	9,52
RAS	-	530,0	85 ¹	2,29 ¹
Ropné látky- uv	1,4	<0,10	1,31	<0,051
Nerozpustné látky	40	<10,0	37,50	<5,1
Ropné látky- ič	1,4	<0,061	1,31	<0,031
AOX	0,2	0,042	0,19	0,021
Fenoly	0,18	<0,1	0,17	<0,05
PAU	0,01	0,00015	0,009	0,000077
Množstvo vody v l/s	350	190,53	937 440 m ³ / mes.	510 312 m ³ / mes.
NH ₃	5	<0,079	4,69	<0,040
N-celkový	100	22,65	93,74	11,56
P-celkový	5	<0,4	4,69	<0,20
Fluoridy	30	15,15	28,12	7,73

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 december 2019

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

		<i>Dátum odberu: 11.12. 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	<0,0001	1246	0,4433	<0,0001
Kadmium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,0003		0,7378	<0,0004
Tálium a jeho zlúčeniny	0,05 mg/l	<0,002		0,7378	<0,0025
Arzén a jeho zlúčeniny	0,15 mg/l	<0,02		2,2103	<0,0249
Olovo a jeho zlúčeniny	0,2 mg/l	<0,01		2,945	<0,0125
Chróm a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,001		7,3656	<0,0012
Meď a jej zlúčeniny	0,5 mg/l	0,0054		7,3656	0,0067
Nikel a jeho zlúčeniny	0,5 mg/l	<0,005		7,3656	<0,0062
Zinok a jeho zlúčeniny	1,5 mg/l	0,045		22,0968	0,0561
Nerozpustné látky	max.45mg/l	45,3		662,78	56,44
pH	6 až 9	7,46			

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 2019

Vyhodnotenie množstiev emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia

Zdroj	Znečisťujúca látka	Koncentrácia mg.m ⁻³		Bilančné množstvo t/mesiac	
		povolené	skutočné	pris.mes.	od zač.r.
KD2	NO _x	300	180,40	14,76	140,85
	NH ₃	300	0	0	0
KD3	NO _x	300	234,11	18,58	202,24
	NH ₃	300	0	0	0
ČP4	NO _x	100	47,12	17,01	176,80

Komentár: V mesiaci december 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	19,880	356,140
Odpady zneškodnené na skládke odpadov	OO	227,900	2102,400
Odpady zhodnotené v spaľovni		156,060	2175,700
Odpady zhodnotené oprávnenou organizáciou	NO	0	25,140
	OO	0	5,020
SPOLU		403,840	4664,400

Komentár:

V mesiaci **december 2019** 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 december 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	66,6	3,675	dodržaný
Ventilátor 1052	NH ₃	100	45,7	2,495	dodržaný
Ventilátor 1053	NH ₃	100	28,3	1,694	dodržaný
Ventilátor 1054	NH ₃	100	44,1	2,627	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	1,3	0,026	dodržaný	
	SO ₂	50	200	50	9,8	0,106	dodržaný	
	NO _x	400	-	-	143,2	1,571	dodržaný	
	CO	50	100	Krátkodobý priemer C(95%)		2,6	0,037	dodržaný
				150				
	TOC	10	20	10	3,6	0,041	dodržaný	
	HCl	10	60	10	0,7	0,007	dodržaný	
HF	1	4	2	0,1	0,001	dodržaný		

Informácie o stave životného prostredia v akciovej spoločnosti za december 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	78,13	0,114	dodržaný
	CO	100	5,94	1,067	dodržaný
Kotel K7	NO _x	100	76,91	2,734	dodržaný
	CO	100	10,33	0,374	dodržaný

Boli vykonané merania emisií na nasledovných zdrojoch znečisťovania ovzdušia:

Zdroj	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota		Upozornenie na súlad/nesúlad
			g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	g.h ⁻¹	mg.m ⁻³	
Spaľovňa odpadov	Komín rotačnej a fluidnej pece	Hg	-	0,05	-	0,002	SÚLAD
		Cd+Tl	-	0,05	-	≤ MS (0,0005)	SÚLAD
		As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	-	0,5	-	0,02	SÚLAD
		PCDD+PCDF	-	0,1 (ng TEQ/m ³)	-	0,006 (ng TEQ/m ³)	SÚLAD

≤ MS – nameraná hodnota bola pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu

Boli vykonané inšpekcie zhody kontinuálnych monitorovacích systémov:

AMS-E (emisný) na prevádzkach Kyselina dusičná 2, Kyselina dusičná 3
AMS-KO (kvality ovzdušia) v monitorovacej bunke v Trnovci nad Váhom