

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 305deň 17hod 37min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL splynená biomasa	250.00			225.00			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	77.51A	3.721	0.000	213.87	10.206	0.000	
Február	50.80	3.184	0.000	217.62	13.169	0.000	
Marec	77.02	4.545	0.000	207.62	11.980	0.000	
Apríl	78.00	1.043	0.000	205.23	2.503	0.000	
Máj	66.01	3.393	0.000	218.79	11.176	0.000	
Jún	83.06	4.891	0.000	213.92	12.578	0.000	
Júl	63.04A	2.118	0.000	209.18	7.255	0.000	
August	86.88	4.418	0.000	210.49	10.601	0.000	
September	103.61	4.549	0.000	212.29	9.478	0.000	
Október	119.42AG	3.246	0.197	220.89	7.021	0.000	
November	83.99	5.118	0.000	228.31	13.804	0.000	
December	98.08	5.005	0.000	228.97	11.579	0.000	
PRH	82.12			216.47			
EL_{PRH}	250.00			225.00			
EL_{PMH}	250.00			225.00			
MZLr v t	45.429			121.352			
MZLr < EL v t/rok	45.232			121.352			
MZLr > EL v t/rok	0.197			0.000			
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	7115/99.87%			7124/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	9/0.13%			0/0.00%			
n platných PHH	7124			7124			
n neplatných PHH	16			16			
n nahradených PHH	0			0			
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	305/99.67%			306/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	1/0.33%			0/0.00%			
n platných PDH	306			306			
n neplatných PDH	1			1			
podiel F PHH pri UP	0.22%			0.22%			
Min PHH	5.40			40.56			
Max PHH	1603.31			317.94			
Min PDH	12.22			153.78			
Max PDH	359.61			250.99			

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
G - n (PDH-I > 1.1*EL _{pdh}) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	
R - (PRH-I) > EL _{PRH}		

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 305deň 17hod 37min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 2/5

Veličina	SO ₂ r			NH ₃ r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL splynená biomasa	100.00			15.00			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	0.48	0.024	0.000	0.35	0.016	0.000	
Február	0.15	0.010	0.000	0.33	0.021	0.000	
Marec	0.19	0.022	0.000	0.32	0.021	0.000	
Apríl	0.09	0.001	0.000	0.34	0.005	0.000	
Máj	0.27	0.016	0.000	0.23	0.011	0.000	
Jún	0.09	0.005	0.000	0.32	0.019	0.000	
Júl	0.05	0.010	0.000	0.22	0.007	0.000	
August	1.99	0.100	0.000	0.21	0.011	0.000	
September	0.13	0.005	0.000	0.28	0.012	0.000	
Október	0.34	0.005	0.000	0.32	0.009	0.000	
November	0.12	0.007	0.000	0.23	0.014	0.000	
December	0.15	0.008	0.000	0.33	0.017	0.000	
PRH	0.35			0.29			
EL _{PRH}	100.00			15.00			
EL _{PMH}	100.00			15.00			
MZLr v t	0.213			0.164			
MZLr < EL v t/rok	0.213			0.164			
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.000			0.000			
n (PHH-I) < 2*EL	7124/100.00%			7038/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	7124			7038			
n neplatných PHH	16			102			
n nahradených PHH	0			7			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	306/100.00%			301/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	306			301			
n neplatných PDH	1			6			
podiel F PHH pri UP	0.22%			1.43%			
Min PHH	0.00			0.01			
Max PHH	45.85			11.77			
Min PDH	0.00			0.11			
Max PDH	21.72			1.35			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 305deň 17hod 37min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 3/5

Veličina	HClr			TZLr			O2	Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	%	
EL splynená biomasa	15.00			15.00				
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	
Január	0.13	0.006	0.000	3.49	0.168	0.000	5.12	
Február	0.14	0.008	0.000	8.44A	0.508	0.000	5.85	
Marec	0.15	0.008	0.000	9.40	0.555	0.000	5.77	
Apríl	0.15	0.002	0.000	10.60	0.137	0.000	6.08	
Máj	0.14	0.006	0.000	11.95	0.613	0.000	5.62	
Jún	0.15	0.008	0.000	10.38	0.604	0.000	5.73	
Júl	0.15	0.004	0.000	4.59	0.196	0.000	5.40	
August	0.14	0.007	0.000	7.33	0.373	0.000	5.52	
September	0.13	0.007	0.000	6.04	0.276	0.000	5.56	
Október	0.14	0.004	0.000	5.71	0.189	0.000	5.71	
November	0.13	0.008	0.000	2.65	0.156	0.000	4.95	
December	0.15	0.008	0.000	2.85	0.145	0.000	5.13	
PRH	0.14			6.81			5.50	
EL_{PRH}	15.00			15.00				
EL_{PMH}	15.00			15.00				
MZLr v t	0.075			3.919			-	
MZLr < EL v t/rok	0.075			3.919			-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.000			0.000			-	
n (PHH-I) < 2*EL	7038/100.00%			7035/99.96%				
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			3/0.04%				
n platných PHH	7038			7038			7125	
n neplatných PHH	102			102			15	
n nahradených PHH	7			7			15	
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	301/100.00%			301/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	301			301			306	
n neplatných PDH	6			6			1	
podiel F PHH pri UP	1.43%			1.43%			0.21%	
Min PHH	0.06			-0.00			4.30	
Max PHH	1.70			68.41			20.02	
Min PDH	0.09			1.13			4.62	
Max PDH	0.51			28.57			12.61	

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách

MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL

MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 305deň 17hod 37min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 4/5

Veličina	ObPr	TEMP	
Jednotka	Nm ³ /s	°C	
EL splynená biomasa			
Dátum	PMH	PMH	Pozn.
Január	22.35	133.46	
Február	24.16	132.37	
Marec	21.74	127.72	
Apríl	22.41	127.37	
Máj	22.64	115.64	
Jún	22.29	126.45	
Júl	20.14	113.39	
August	20.58	133.32	
September	16.70	146.57	
Október	20.66	115.67	
November	21.79	139.36	
December	18.01	146.31	
PRH	21.02	131.27	
EL_{PRH}			
EL_{PMH}			
MZLr v t	-	-	
MZLr < EL v t/rok	-	-	
MZLr > EL v t/rok	-	-	
MZLr > limit F_{PDH}	-	-	
n (PHH-I) < 2*EL			
n (PHH-I) > 2*EL			
n platných PHH	7046	7140	
n neplatných PHH	94	0	
n nahradených PHH	94	0	
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}			
n platných PDH	302	307	
n neplatných PDH	5	0	
podiel F PHH pri UP	1.32%	0.00%	
Min PHH	12.14	13.25	
Max PHH	30.61	195.52	
Min PDH	12.78	59.76	
Max PDH	28.66	187.93	

Vysvetlivky:

- PMH < EL
- F - neplatná
- G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0
- A - n (PHH-I > 2*EL) > 0
- Q - (PMH-I) > EL_{pmh}
- R - (PRH-I) > EL_{PRH}
- PHH - priemerná hodinová hodnota
- PDH - priemerná denná hodnota
- PMH - priemerná mesačná hodnota
- PRH - priemerná ročná hodnota
- EL - Emisný limit
- MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
- MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
- MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
- MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4

.....

Protokol o prevádzke systému za rok 2024

Prevádzkovateľ: Veolia
Meracie miesto: Žiar nad Hronom
Celkový čas prevádzky systému: 305deň 17hod 37min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2025

Zdroj: Kotel K6

Kód: 0728
Strana : 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	176:00	08:00	03:00	557:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	00:00	00:00	07:00	689:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	03:00	20:00	721:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	555:00	01:00	13:00	151:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	111:00	12:00	13:00	608:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Júl	234:00	18:00	22:00	470:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
August	61:00	11:00	16:00	656:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	00:00	05:00	06:00	709:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	309:00	01:00	23:00	411:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	00:00	00:00	00:00	720:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	16:00	728:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	1446:00	59:00	139:00	7140:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 70% - Ustálená do 70%
 KPO - Kontrola po oprave
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 MAP - Nastavovanie režimu
 FS - Funkčná skúška
 INY - Iný stav

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-
 2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4