

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 1/8

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosilne)					
I(%)					
Mesiac	PMH	PMH	PMH	PMH	
Január	11.36	136357.82	108.64	987.79	
Február	-	-	-	-	
Marec	-	-	-	-	
Apríl	-	-	-	-	
Máj	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	
November	-	-	-	-	
December	-	-	-	-	
PRH	11.36	136357.82	108.64	987.79	
MZLr < EL v t/rok					
MZLr > EL v t/rok					
MZLr > limit F_{PDH} v t					
n PPH < 1.2*EL+I					
n PPH > 1.2*EL+I					
n PPH > 2*EL+I					
n platných PPH	694/97%	694/97%	715/100%	715/100%	
n neplatných PPH	21/3%	21/3%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	21/3%	21/3%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL					
n PDH > EL					
n platných PDH	18	18	18	18	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
Min PPH	9.75	113521.16	99.35	968.19	
Max PPH	12.63	241988.78	119.92	1006.59	
Min PDH	10.92	126253.35	104.53	971.67	
Max PDH	12.21	150571.36	111.93	1005.82	

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/8

Veličina	H2O		CO _r		Pozn.
	Jednotka	%	mg/m ³ N	t/mesiac	
EL(alternatívne)					
EL(fosilne)					
I(%)			10		
Mesiac	PMH	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	12.68	638.03	30.092	0.000	
Február	-	-	-	-	
Marec	-	-	-	-	
Apríl	-	-	-	-	
Máj	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	
November	-	-	-	-	
December	-	-	-	-	
PRH	12.68	638.03			
MZLr < EL v t/rok		30.092			
MZLr > EL v t/rok		0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t		0.000			
n PPH < 1.2*EL+I		694/100%			
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%			
n PPH > 2*EL+I		0/0%			
n platných PPH	701/98%	694/97%			
n neplatných PPH	14/2%	21/3%			
n nahradených PPH	14/2%	7/1%			
n PDH < EL		18/100%			
n PDH > EL		0/0%			
n platných PDH	18	18			
n neplatných PDH	0	0			
Min PPH	11.38	85.40			
Max PPH	13.79	2839.40			
Min PDH	12.58	310.02			
Max PDH	13.27	1123.06			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/8

Veličina	NO _x r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	500.00			
EL(fosilne)	500.00			
I(%)	20			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	459.99	20.287	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	459.99			
MZLr < EL v t/rok	20.287			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	694/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	694/97%			
n neplatných PPH	21/3%			
n nahradených PPH	7/1%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	245.07			
Max PPH	701.45			
Min PDH	398.21			
Max PDH	500.54			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 4/8

Veličina	SO ₂ r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)	300.00			
I(%)	20			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	0.56	0.039	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	0.56			
MZLr < EL v t/rok	0.039			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	694/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	694/97%			
n neplatných PPH	21/3%			
n nahradených PPH	7/1%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.11			
Max PPH	4.52			
Min PDH	0.14			
Max PDH	1.59			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/8

Veličina	TOCr			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosilne)				
I(%)	30			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	23.95	1.052	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	23.95			
MZLr < EL v t/rok	1.052			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	694/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	694/97%			
n neplatných PPH	21/3%			
n nahradených PPH	7/1%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	7.82			
Max PPH	255.18			
Min PDH	15.08			
Max PDH	45.64			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/8

Veličina	TZLr			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosilne)	20.00			
I(%)	30			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	7.24LX	0.373	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	7.24			
MZLr < EL v t/rok	0.373			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	690/99%			
n PPH > 1.2*EL+I	2/0%			
n PPH > 2*EL+I	2/0%			
n platných PPH	694/97%			
n neplatných PPH	21/3%			
n nahradených PPH	21/3%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.17			
Max PPH	122.48			
Min PDH	2.34			
Max PDH	16.68			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 7/8

Veličina	NH3r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosilne)	30.00			
I(%)	40			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	8.67	0.387	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	8.67			
MZLr < EL v t/rok	0.387			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	694/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	694/97%			
n neplatných PPH	21/3%			
n nahradených PPH	7/1%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	1.23			
Max PPH	24.85			
Min PDH	3.66			
Max PDH	13.72			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

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

.....

Protokol o prevádzke systému za rok 2025

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 388hod 45min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 23.01.2025

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 8/8

Mesiac	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
Január	139:30	28:30	03:30	357:30	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00
Február	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apríl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jún	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
August	-	-	-	-	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Október	-	-	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkom	139:30	28:30	03:30	357:30	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 SKU - Skúšanie
 VYP - Výpadok
 INY - Iný stav

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 KAL - Kalibrácia
 ZPA - Zmena paliva

.....

