

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 1/15

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | H2O | Pozn. |
|------------------|-------|-----------|--------|---------|-------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | % | |
| EL(alternatívne) | | | | | | |
| EL(fosílne) | | | | | | |
| I(%) | | | | | | |
| Dátum | PDH | PDH | PDH | PDH | PDH | |
| 01.11.2024 | 12.31 | 251857.03 | 109.03 | 990.76 | 13.97 | |
| 02.11.2024 | 12.33 | 255410.03 | 107.27 | 993.24 | 13.61 | |
| 03.11.2024 | 12.44 | 255919.74 | 105.89 | 998.25 | 12.65 | |
| 04.11.2024 | 12.19 | 241982.74 | 104.62 | 996.05 | 11.61 | |
| 05.11.2024 | 12.26 | 249403.15 | 105.43 | 997.14 | 12.35 | |
| 06.11.2024 | 11.98 | 240175.17 | 103.88 | 998.39 | 12.63 | |
| 07.11.2024 | 11.94 | 239857.29 | 105.09 | 1000.24 | 13.26 | |
| 08.11.2024 | 11.91 | 240761.86 | 105.45 | 998.86 | 12.80 | |
| 09.11.2024 | 12.10 | 246323.39 | 106.52 | 995.95 | 13.24 | |
| 10.11.2024 | 12.31 | 255806.53 | 105.14 | 994.52 | 13.02 | |
| 11.11.2024 | 11.79 | 238483.65 | 104.10 | 995.82 | 12.65 | |
| 12.11.2024 | 11.79 | 233555.81 | 104.70 | 995.11 | 13.62 | |
| 13.11.2024 | 11.75 | 231370.95 | 102.10 | 994.67 | 13.36 | |
| 14.11.2024 | 11.75 | 233372.59 | 103.15 | 991.85 | 12.92 | |
| 15.11.2024 | 11.99 | 238259.85 | 100.82 | 989.21 | 13.77 | |
| 16.11.2024 | 11.66 | 230723.28 | 103.00 | 988.20 | 13.76 | |
| 17.11.2024 | 11.81 | 235099.19 | 102.99 | 980.11 | 13.19 | |
| 18.11.2024 | 11.90 | 235933.89 | 104.54 | 978.08 | 13.06 | |
| 19.11.2024 | 11.79 | 235239.36 | 107.18 | 973.89 | 13.63 | |
| 20.11.2024 | 11.73 | 231154.11 | 107.23 | 959.46 | 13.74 | |
| 21.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/15

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | H2O | Pozn. |
|-------------------------------|---------|-----------|----------|----------|---------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | % | |
| EL(alternatívne) | | | | | | |
| EL(fosilne) | | | | | | |
| I(%) | | | | | | |
| PMH | 12.00 | 241613.39 | 105.08 | 991.41 | 13.10 | |
| MZLm v t/mesiac | - | - | - | - | - | |
| MZLm < EL | | | | | | |
| MZLm > EL | | | | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | | | | | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | | | | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | | | | | |
| n PPH > 2*EL+I | | | | | | |
| n platných PPH | 816/95% | 816/95% | 856/100% | 856/100% | 816/95% | |
| n neplatných PPH | 40/5% | 40/5% | 0/0% | 0/0% | 40/5% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | 0/0% | 0/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n PDH < EL | | | | | | |
| n PDH > EL | | | | | | |
| n platných PDH | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 10.25 | 198159.11 | 97.28 | 956.23 | 10.20 | |
| Max PPH | 12.96 | 275281.56 | 114.94 | 1001.25 | 15.34 | |
| Min PDH | 11.66 | 230723.28 | 100.82 | 959.46 | 11.61 | |
| Max PDH | 12.44 | 255919.74 | 109.03 | 1000.24 | 13.97 | |

Vysvetlivky:

PDH < EL
F - neplatná
Q - PDH > EL
L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0
X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota
 EL - Emisný limit
 I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 PMH - priemerná mesačná hodnota
 MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/15

| Veličina | CO _r | | | Pozn. |
|------------------|-----------------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | | | | |
| EL(fosilne) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 669.48 | 3399.97 | - | |
| 02.11.2024 | 334.86 | 1862.80 | - | |
| 03.11.2024 | 330.90 | 1961.80 | - | |
| 04.11.2024 | 319.69 | 1641.04 | - | |
| 05.11.2024 | 310.06 | 1781.05 | - | |
| 06.11.2024 | 424.83 | 2178.18 | - | |
| 07.11.2024 | 526.32 | 2920.71 | - | |
| 08.11.2024 | 550.70 | 2845.26 | - | |
| 09.11.2024 | 557.51 | 2855.80 | - | |
| 10.11.2024 | 633.39 | 3247.08 | - | |
| 11.11.2024 | 926.95 | 4686.62 | - | |
| 12.11.2024 | 697.34 | 3452.99 | - | |
| 13.11.2024 | 573.29 | 2788.35 | - | |
| 14.11.2024 | 880.83 | 4249.25 | - | |
| 15.11.2024 | 586.91 | 654.42 | - | |
| 16.11.2024 | 593.09 | 2443.15 | - | |
| 17.11.2024 | 801.28 | 3932.69 | - | |
| 18.11.2024 | 756.44 | 3714.73 | - | |
| 19.11.2024 | 804.34 | 3899.24 | - | |
| 20.11.2024 | 936.42 | 2067.68 | - | |
| 21.11.2024 | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 4/15

| Veličina | CO _r | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | | | |
| EL(fosilne) | | | |
| I(%) | 10 | | |
| PMH | 606.81 | | |
| MZLm v t/mesiac | 56.583 | | |
| MZLm < EL | 56.583 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 816/100% | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | |
| n platných PPH | 816/95% | | |
| n neplatných PPH | 40/5% | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | |
| n PDH < EL | 20/100% | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | |
| n platných PDH | 20 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | |
| Min PPH | 103.32 | | |
| Max PPH | 2836.45 | | |
| Min PDH | 310.06 | | |
| Max PDH | 936.42 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 5/15

| Veličina | NOx | | | Pozn. |
|------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 500.00 | | | |
| EL(fosilne) | 500.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 456.28 | 2175.30 | 500.00 | |
| 02.11.2024 | 450.77 | 2170.11 | 500.00 | |
| 03.11.2024 | 458.87 | 2183.34 | 500.00 | |
| 04.11.2024 | 413.98 | 1953.84 | 500.00 | |
| 05.11.2024 | 458.97 | 2199.83 | 500.00 | |
| 06.11.2024 | 426.15 | 2030.66 | 500.00 | |
| 07.11.2024 | 465.69 | 2201.14 | 500.00 | |
| 08.11.2024 | 463.07 | 2206.77 | 500.00 | |
| 09.11.2024 | 453.81 | 2165.00 | 500.00 | |
| 10.11.2024 | 463.89 | 2240.06 | 500.00 | |
| 11.11.2024 | 446.05 | 2132.57 | 500.00 | |
| 12.11.2024 | 447.85 | 2102.44 | 500.00 | |
| 13.11.2024 | 453.52 | 2149.60 | 500.00 | |
| 14.11.2024 | 474.67 | 2235.35 | 500.00 | |
| 15.11.2024 | 464.49 | 577.81 | 500.00 | |
| 16.11.2024 | 484.41 | 2302.07 | 500.00 | |
| 17.11.2024 | 477.22 | 2242.99 | 500.00 | |
| 18.11.2024 | 472.83 | 2207.65 | 500.00 | |
| 19.11.2024 | 483.35 | 2304.40 | 500.00 | |
| 20.11.2024 | 569.66 | 1206.24 | 500.00 | |
| 21.11.2024 | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 6/15

| Veličina | NOx _r | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | 500.00 | | Pozn. |
| EL(fosilne) | 500.00 | | |
| I(%) | 20 | | |
| PMH | 461.24 | | |
| MZLm v t/mesiac | 40.987 | | |
| MZLm < EL | 40.987 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 816/100% | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | |
| n platných PPH | 816/95% | | |
| n neplatných PPH | 40/5% | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | |
| n PDH < EL | 20/100% | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | |
| n platných PDH | 20 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | |
| Min PPH | 196.26 | | |
| Max PPH | 992.07 | | |
| Min PDH | 413.98 | | |
| Max PDH | 569.66 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/15

| Veličina | SO ₂ r | | | Pozn. |
|------------------|-------------------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | | | |
| EL(fosilne) | 300.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 0.67 | 4.23 | 50.00 | |
| 02.11.2024 | 0.45 | 3.31 | 50.00 | |
| 03.11.2024 | 12.03 | 55.72 | 50.00 | |
| 04.11.2024 | 0.73 | 4.65 | 50.00 | |
| 05.11.2024 | 31.42 | 134.97 | 50.00 | |
| 06.11.2024 | 33.17 | 150.39 | 50.00 | |
| 07.11.2024 | 0.50 | 4.45 | 50.00 | |
| 08.11.2024 | 9.42 | 44.85 | 50.00 | |
| 09.11.2024 | 0.44 | 3.08 | 50.00 | |
| 10.11.2024 | 0.20 | 2.11 | 50.00 | |
| 11.11.2024 | 2.24 | 11.83 | 50.00 | |
| 12.11.2024 | 4.72 | 22.22 | 50.00 | |
| 13.11.2024 | 1.40 | 7.06 | 50.00 | |
| 14.11.2024 | 0.14 | 1.66 | 50.00 | |
| 15.11.2024 | 0.14 | 0.89 | 50.00 | |
| 16.11.2024 | 0.14 | 1.77 | 50.00 | |
| 17.11.2024 | 0.14 | 1.66 | 50.00 | |
| 18.11.2024 | 0.14 | 1.66 | 50.00 | |
| 19.11.2024 | 0.14 | 1.67 | 50.00 | |
| 20.11.2024 | 0.14 | 0.81 | 50.00 | |
| 21.11.2024 | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 8/15

| Veličina | SO ₂ r | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | | Pozn. |
| EL(fosilne) | 300.00 | | |
| I(%) | 20 | | |
| PMH | 5.15 | | |
| MZLm v t/mesiac | 0.459 | | |
| MZLm < EL | 0.459 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 816/100% | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | |
| n platných PPH | 816/95% | | |
| n neplatných PPH | 40/5% | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | |
| n PDH < EL | 20/100% | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | |
| n platných PDH | 20 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | |
| Min PPH | 0.12 | | |
| Max PPH | 140.75 | | |
| Min PDH | 0.14 | | |
| Max PDH | 33.17 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 9/15

| Veličina | TOCr | | | Pozn. |
|------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | | | |
| EL(fosilne) | | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 44.30 | 208.51 | 50.00 | |
| 02.11.2024 | 33.79 | 160.72 | 50.00 | |
| 03.11.2024 | 25.38 | 120.54 | 50.00 | |
| 04.11.2024 | 20.04 | 92.65 | 50.00 | |
| 05.11.2024 | 23.06 | 109.46 | 50.00 | |
| 06.11.2024 | 29.29 | 133.25 | 50.00 | |
| 07.11.2024 | 34.83 | 159.77 | 50.00 | |
| 08.11.2024 | 37.72 | 177.76 | 50.00 | |
| 09.11.2024 | 27.65 | 129.67 | 50.00 | |
| 10.11.2024 | 24.25 | 116.55 | 50.00 | |
| 11.11.2024 | 40.53 | 190.59 | 50.00 | |
| 12.11.2024 | 34.42 | 159.43 | 50.00 | |
| 13.11.2024 | 27.64 | 123.55 | 50.00 | |
| 14.11.2024 | 39.47 | 181.31 | 50.00 | |
| 15.11.2024 | 46.56 | 43.95 | 50.00 | |
| 16.11.2024 | 39.29 | 156.69 | 50.00 | |
| 17.11.2024 | 25.53 | 120.05 | 50.00 | |
| 18.11.2024 | 22.67 | 105.80 | 50.00 | |
| 19.11.2024 | 26.95 | 125.87 | 50.00 | |
| 20.11.2024 | 43.17 | 90.85 | 50.00 | |
| 21.11.2024 | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 10/15

| Veličina | TOCr | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | | Pozn. |
| EL(fosilne) | | | |
| I(%) | 30 | | |
| PMH | 31.34 | | |
| MZLm v t/mesiac | 2.707 | | |
| MZLm < EL | 2.707 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 816/100% | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | |
| n platných PPH | 816/95% | | |
| n neplatných PPH | 40/5% | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | |
| n PDH < EL | 20/100% | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | |
| n platných PDH | 20 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | |
| Min PPH | 12.36 | | |
| Max PPH | 261.02 | | |
| Min PDH | 20.04 | | |
| Max PDH | 46.56 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 11/15

| Veličina | TZLr | | | Pozn. |
|------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 20.00 | | | |
| EL(fosilne) | 20.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 11.78 | 56.38 | 20.00 | |
| 02.11.2024 | 9.91 | 48.55 | 20.00 | |
| 03.11.2024 | 16.43 | 77.39 | 20.00 | |
| 04.11.2024 | 16.68 | 101.43 | 20.00 | |
| 05.11.2024 | 13.89 | 83.35 | 20.00 | |
| 06.11.2024 | 14.20 | 70.22 | 20.00 | |
| 07.11.2024 | 10.87 | 53.00 | 20.00 | |
| 08.11.2024 | 14.87 | 71.44 | 20.00 | |
| 09.11.2024 | 9.84 | 47.88 | 20.00 | |
| 10.11.2024 | 12.26 | 59.42 | 20.00 | |
| 11.11.2024 | 12.25 | 58.07 | 20.00 | |
| 12.11.2024 | 9.37 | 45.29 | 20.00 | |
| 13.11.2024 | 9.65 | 48.24 | 20.00 | |
| 14.11.2024 | 10.03 | 54.92 | 20.00 | |
| 15.11.2024 | 9.11 | 52.57 | 20.00 | |
| 16.11.2024 | 8.03 | 52.37 | 20.00 | |
| 17.11.2024 | 5.83 | 29.25 | 20.00 | |
| 18.11.2024 | 9.10 | 43.87 | 20.00 | |
| 19.11.2024 | 9.59 | 47.84 | 20.00 | |
| 20.11.2024 | 9.15 | 20.17 | 20.00 | |
| 21.11.2024 | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 12/15

| Veličina | TZLr | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | 20.00 | | Pozn. |
| EL(fosilne) | 20.00 | | |
| I(%) | 30 | | |
| PMH | 11.29 | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.122 | | |
| MZLm < EL | 1.122 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 816/100% | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | |
| n platných PPH | 816/95% | | |
| n neplatných PPH | 40/5% | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | |
| n PDH < EL | 20/100% | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | |
| n platných PDH | 20 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | |
| Min PPH | 0.21 | | |
| Max PPH | 99.60 | | |
| Min PDH | 5.83 | | |
| Max PDH | 16.68 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 13/15

| Veličina | NH3r | | | Pozn. |
|------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | | | |
| EL(fosilne) | 30.00 | | | |
| I(%) | 40 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 14.84 | 69.72 | 30.00 | |
| 02.11.2024 | 16.21 | 76.69 | 30.00 | |
| 03.11.2024 | 2.94 | 15.99 | 30.00 | |
| 04.11.2024 | 10.26 | 44.75 | 30.00 | |
| 05.11.2024 | 5.94 | 35.65 | 30.00 | |
| 06.11.2024 | 4.94 | 24.38 | 30.00 | |
| 07.11.2024 | 12.64 | 58.58 | 30.00 | |
| 08.11.2024 | 6.23 | 30.39 | 30.00 | |
| 09.11.2024 | 14.42 | 68.02 | 30.00 | |
| 10.11.2024 | 13.60 | 64.96 | 30.00 | |
| 11.11.2024 | 7.91 | 38.49 | 30.00 | |
| 12.11.2024 | 11.89 | 55.32 | 30.00 | |
| 13.11.2024 | 12.84 | 56.79 | 30.00 | |
| 14.11.2024 | 10.23 | 48.26 | 30.00 | |
| 15.11.2024 | 10.30 | 10.42 | 30.00 | |
| 16.11.2024 | 20.40 | 104.97 | 30.00 | |
| 17.11.2024 | 10.34 | 48.56 | 30.00 | |
| 18.11.2024 | 7.85 | 37.11 | 30.00 | |
| 19.11.2024 | 10.45 | 52.45 | 30.00 | |
| 20.11.2024 | 14.13 | 29.76 | 30.00 | |
| 21.11.2024 | - | - | - | |
| 22.11.2024 | - | - | - | |
| 23.11.2024 | - | - | - | |
| 24.11.2024 | - | - | - | |
| 25.11.2024 | - | - | - | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | - | - | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 14/15

| Veličina | NH3r | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | | Pozn. |
| EL(fosilne) | 30.00 | | |
| I(%) | 40 | | |
| PMH | 10.77 | | |
| MZLm v t/mesiac | 0.971 | | |
| MZLm < EL | 0.971 | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 816/100% | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | |
| n platných PPH | 816/95% | | |
| n neplatných PPH | 40/5% | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | |
| n PDH < EL | 20/100% | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | |
| n platných PDH | 20 | | |
| n neplatných PDH | 0 | | |
| Min PPH | 0.42 | | |
| Max PPH | 52.95 | | |
| Min PDH | 2.94 | | |
| Max PDH | 20.40 | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

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

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

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 454hod 14min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.11.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 15/15

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | ZPA | INY |
| 01.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 03:30 | 20:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 03:30 | 20:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 01:30 | 22:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.11.2024 | 13:00 | 05:30 | 03:00 | 02:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.11.2024 | 00:00 | 04:00 | 02:30 | 17:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:30 | 23:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.11.2024 | 13:00 | 00:00 | 00:00 | 11:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.11.2024 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 26.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30.11.2024 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Celkom | 27:00 | 09:30 | 16:30 | 428:00 | 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

.....

