

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 15.03.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 1/11

| Veličina | | | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|------------------|------|--------------|-------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | | | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | | | |
| EL(fosílné) | | | | | | | |
| I(%) | | | | | | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | PPH | PPH | PPH | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 11.30 | 233175.23 | 117.37 | 985.52 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 11.14 | 237586.16 | 117.49 | 985.30 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.13 | 234246.84 | 117.35 | 985.15 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 10.93 | 234432.09 | 117.38 | 984.81 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 11.01 | 237046.94 | 117.42 | 984.73 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 10.96 | 231693.64 | 117.38 | 984.61 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 10.90 | 233396.66 | 117.78 | 984.79 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.11 | 232843.05 | 117.97 | 984.67 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.09 | 231967.56 | 117.87 | 984.64 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.24 | 239640.22 | 118.24 | 984.64 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.08 | 237978.03 | 119.00 | 984.69 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.21 | 221359.67 | 117.76 | 984.66 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 11.16 | 220878.45 | 117.75 | 984.80 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 10.71 | 223093.91 | 118.38 | 985.18 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 10.53 | 226983.31 | 116.72 | 985.06 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 11.00 | 235960.59 | 117.40 | 985.41 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 10.91 | 234537.83 | 117.47 | 985.51 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 11.24 | 236601.20 | 118.26 | 985.58 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 11.23 | 233723.16 | 118.62 | 985.64 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.27 | 237371.94 | 118.92 | 985.64 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 11.38 | 239987.06 | 119.16 | 985.44 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 11.38 | 240083.08 | 119.13 | 985.29 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 11.36 | 237370.16 | 118.69 | 985.28 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 11.47 | 235864.84 | 119.08 | 985.07 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.55 | 242584.13 | 119.01 | 985.02 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 11.34 | 236504.81 | 118.72 | 984.89 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 11.65 | 239399.16 | 119.96 | 984.73 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 11.53 | 236247.11 | 120.07 | 984.61 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.37 | 240669.09 | 120.31 | 984.40 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 11.28 | 239782.56 | 120.79 | 984.25 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 10.86 | 224799.44 | 119.28 | 984.11 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.52 | 237908.55 | 119.02 | 984.03 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 11.26 | 233879.69 | 119.02 | 983.97 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.40 | 238425.95 | 119.41 | 984.24 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 11.37 | 240562.98 | 119.99 | 984.14 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 11.49 | 239421.88 | 120.24 | 984.11 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 11.46 | 238786.14 | 122.20 | 984.45 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 11.32 | 238707.55 | 125.03 | 984.56 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 11.50 | 237023.94 | 124.74 | 984.64 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 11.21 | 237919.34 | 123.38 | 984.66 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 11.14 | 240144.17 | 121.23 | 984.90 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 10.74 | 229261.48 | 119.69 | 984.68 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 11.24 | 237748.20 | 119.35 | 984.95 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 11.29 | 241482.61 | 118.96 | 984.83 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 11.05 | 234043.95 | 118.92 | 984.68 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 11.28 | 235935.78 | 118.20 | 984.58 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.31 | 231515.69 | 117.07 | 984.46 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 11.46 | 225765.78 | 117.44 | 984.19 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 15.03.2024 **Strana :** 2/11

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|---------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | |
| EL(fosílna) | | | | | |
| I(%) | | | | | |
| PDH | 11.22 | 235132.12 | 119.05 | 984.80 | |
| EL (PDH) | | | | | |
| MZLd < EL v kg | | | | | |
| MZLd > EL v kg | | | | | |
| n PPH < 1.2*EL+I | | | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | | | | |
| n PPH > 2*EL+I | | | | | |
| n platných PPH | 48 | 48 | 48 | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 10.53 | 220878.45 | 116.72 | 983.97 | |
| Max PPH | 11.65 | 242584.13 | 125.03 | 985.64 | |

Vysvetlivky:

| | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| PPH < 1.2*EL+I | OST - Odstavené | EL - Emisný limit |
| B - PPH > 1.2*EL+I | NAB - nábeh | PPH - Polhodinová priemerná hodnota |
| C - PPH > 2*EL+I | OKA - Odstávka | PDH - priemerná denná hodnota |
| F - neplatná | UP - Ustálená prevádzka | I - Interval spoľahlivosti |
| E - nahradená | SKU - Skúšanie | MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg |
| Q - PDH > EL | KAL - Kalibrácia | |
| | INY - Iný stav | |
| | VYP - Výpadok | |
| | ZPA - Zmena paliva | |

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 15.03.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 3/11

| Veličina | | | H2O | CO _r | | Pozn. |
|------------------|------|--------------|-------|---------------------|----|-------|
| Jednotka | | | % | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | | | | | | |
| EL(fosílne) | | | | | | |
| I(%) | | | | 10 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 13.24 | 1223.12 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 13.31 | 1319.95 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 13.33 | 1488.40 | - | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 13.47 | 2171.60 | - | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 13.34 | 2112.23 | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 13.47 | 2391.80 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 13.45 | 2298.75 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 13.35 | 1789.86 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 13.29 | 1760.29 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 13.32 | 1611.83 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 14.86 | 1845.60 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 14.81 | 2028.75 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 14.62 | 1988.68 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 15.23 | 1832.14 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 15.72 | 2223.00 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 14.83 | 1596.38 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 14.85 | 1550.21 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 14.68 | 1113.55 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 14.68 | 1063.37 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 14.67 | 1017.38 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 14.58 | 967.76 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 14.56 | 910.92 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 14.54 | 920.70 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 14.40 | 1054.33 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 14.36 | 1247.22 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 14.60 | 1314.75 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 14.80 | 1023.76 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 14.95 | 1249.37 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 15.05 | 1346.31 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 15.13 | 1240.95 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 15.81 | 1382.90 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 14.51 | 1118.10 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 14.53 | 1084.25 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 14.09 | 1030.71 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 14.22 | 984.50 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 14.11 | 808.63 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 14.98 | 779.46 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 15.00 | 840.99 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 14.71 | 1038.50 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 14.96 | 1145.99 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 15.04 | 1143.32 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 15.52 | 1624.28 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 15.10 | 1450.93 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 14.84 | 1269.95 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 15.14 | 1236.93 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 14.71 | 918.85 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 13.40 | 1136.54 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 13.25 | 926.49 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Prevádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 15.03.2024 | Strana : | 4/11 |

| Veličina | H2O | CO _r | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Jednotka | % | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | | | |
| EL(fosílna) | | | |
| I(%) | | 10 | Pozn. |
| PDH | 14.45 | 1367.17 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 6855.870 | |
| MZLd > EL v kg | | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | | 48/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | | 0/0% | |
| n platných PPH | 48 | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 13.24 | 779.46 | |
| Max PPH | 15.81 | 2391.80 | |

Vysvetlivky:

| | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| PPH < 1.2*EL+I | OST - Odstavené | EL - Emisný limit |
| B - PPH > 1.2*EL+I | NAB - nábeh | PPH - Polhodinová priemerná hodnota |
| C - PPH > 2*EL+I | OKA - Odstávka | PDH - priemerná denná hodnota |
| F - neplatná | UP - Ustálená prevádzka | I - Interval spoľahlivosti |
| E - nahradená | SKU - Skúšanie | MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg |
| Q - PDH > EL | KAL - Kalibrácia | |
| | INY - Iný stav | |
| | VYP - Výpadok | |
| | ZPA - Zmena paliva | |

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 15.03.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 5/11

| Veličina | | | NO _x r | | SO ₂ r | | Pozn. |
|------------------|------|--------------|---------------------|--------|---------------------|-------|-------|
| Jednotka | | | mg/m ³ N | | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | | | 500.00 | | 50.00 | | |
| EL(fosílna) | | | 500.00 | | 300.00 | | |
| I(%) | | | 20 | | 20 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 458.67 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 484.82 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 447.32 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 464.34 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 465.59 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 471.21 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 493.99 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 488.81 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 460.74 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 473.18 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 457.80 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 471.54 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 480.08 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 465.18 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 471.10 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 483.08 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 455.93 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 466.21 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 501.64 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 487.27 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 474.80 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 487.71 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 483.67 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 470.28 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 463.71 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 466.73 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 488.57 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 471.76 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 453.19 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 466.97 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 469.20 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 469.67 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 494.34 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 474.89 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 483.78 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 481.53 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 472.21 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 471.10 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 470.30 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 478.07 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 514.88 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 456.45 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 502.54 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 467.19 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 478.48 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 487.65 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 475.54 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 447.76 | 500.00 | 0.18 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 15.03.2024 **Strana :** 6/11

| Veličina | NO _x r | SO ₂ r | |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 500.00 | 50.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 500.00 | 300.00 | |
| I(%) | 20 | 20 | |
| PDH | 474.41 | 0.13 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2380.850 | 0.490 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 48/100% | 48/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 48 | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 447.32 | 0.12 | |
| Max PPH | 514.88 | 0.18 | |

Vysvetlivky:

| | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| PPH < 1.2*EL+I | OST - Odstavené | EL - Emisný limit |
| B - PPH > 1.2*EL+I | NAB - nábeh | PPH - Polhodinová priemerná hodnota |
| C - PPH > 2*EL+I | OKA - Odstávka | PDH - priemerná denná hodnota |
| F - neplatná | UP - Ustálená prevádzka | I - Interval spoľahlivosti |
| E - nahradená | SKU - Skúšanie | MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg |
| Q - PDH > EL | KAL - Kalibrácia | |
| | INY - Iný stav | |
| | VYP - Výpadok | |
| | ZPA - Zmena paliva | |

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 15.03.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/11

| Veličina | | | TOCr | | TZLr | | Pozn. |
|------------------|------|--------------|---------------------|-------|---------------------|-------|-------|
| Jednotka | | | mg/m ³ N | | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | | | 50.00 | | 20.00 | | |
| EL(fosílna) | | | | | 20.00 | | |
| I(%) | | | 30 | | 30 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 30.01 | 50.00 | 2.51 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 32.01 | 50.00 | 0.95 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 30.09 | 50.00 | 3.93 | 20.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 37.72 | 50.00 | 0.90 | 20.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 35.87 | 50.00 | 3.06 | 20.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 42.94 | 50.00 | 0.59 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 43.86 | 50.00 | 1.64 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 34.05 | 50.00 | 0.91 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 27.76 | 50.00 | 1.70 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 30.58 | 50.00 | 1.68 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 32.90 | 50.00 | 2.78 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 47.91 | 50.00 | 3.22 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 41.42 | 50.00 | 0.86 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 42.33 | 50.00 | 2.80 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 47.52 | 50.00 | 2.36 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 31.41 | 50.00 | 2.80 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 40.15 | 50.00 | 1.63 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 28.15 | 50.00 | 1.93 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 28.06 | 50.00 | 3.04 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 24.90 | 50.00 | 4.15 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 26.84 | 50.00 | 4.09 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 23.51 | 50.00 | 5.87 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 22.65 | 50.00 | 3.12 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 26.27 | 50.00 | 8.26 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 24.91 | 50.00 | 3.87 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 29.98 | 50.00 | 9.05 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 24.50 | 50.00 | 2.37 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 44.51 | 50.00 | 3.88 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 33.03 | 50.00 | 2.11 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 41.41 | 50.00 | 4.00 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 31.68 | 50.00 | 2.60 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 28.80 | 50.00 | 2.52 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 34.03 | 50.00 | 1.46 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 24.90 | 50.00 | 8.71 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 25.30 | 50.00 | 24.19 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 23.81 | 50.00 | 9.55 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 24.25 | 50.00 | 23.38 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 29.51 | 50.00 | 9.80 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 26.40 | 50.00 | 9.95 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 27.99 | 50.00 | 5.63 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 27.06 | 50.00 | 4.36 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 30.70 | 50.00 | 2.18 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 29.72 | 50.00 | 4.55 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 27.59 | 50.00 | 2.70 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 27.29 | 50.00 | 3.14 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 24.34 | 50.00 | 1.43 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 27.57 | 50.00 | 1.74 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 24.03 | 50.00 | 0.53 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 15.03.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 8/11

| Veličina | TOCr | TZLr | |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | 20.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | | 20.00 | |
| I(%) | 30 | 30 | |
| PDH | 31.30 | 4.34 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 157.010 | 21.670 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 48/100% | 48/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 48 | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 22.65 | 0.53 | |
| Max PPH | 47.91 | 24.19 | |

Vysvetlivky:

PPH < 1.2*EL+I

B - PPH > 1.2*EL+I

C - PPH > 2*EL+I

F - neplatná

E - nahradená

Q - PDH > EL

OST - Odstavené

NAB - nábeh

OKA - Odstávka

UP - Ustálená prevádzka

SKU - Skúšanie

KAL - Kalibrácia

INY - Iný stav

VYP - Výpadok

ZPA - Zmena paliva

EL - Emisný limit

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

I - Interval spoľahlivosti

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 15.03.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/11

| Veličina | | | NH3r | | Pozn. |
|------------------|------|--------------|---------------------|-------|-------|
| Jednotka | | | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | | | 30.00 | | |
| EL(fosílna) | | | 30.00 | | |
| I(%) | | | 40 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 6.69 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 5.81 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 5.35 | 30.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 4.77 | 30.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 4.47 | 30.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 4.42 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 4.74 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 5.33 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 5.79 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 5.99 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 8.47 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 12.28 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 14.70 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 16.02 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 17.38 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 15.83 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 14.14 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 13.44 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 11.77 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.21 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 11.62 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 12.22 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 12.97 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 14.09 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 15.12 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 14.92 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 15.96 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 19.92 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 19.41 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 19.38 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 20.30 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 18.43 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 15.23 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 13.12 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 12.17 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 12.20 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 15.55 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 19.82 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 22.41 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 21.56 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 18.01 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 18.59 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 20.63 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 19.50 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 19.42 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 19.22 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 12.21 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 8.87 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 14.03.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Prevádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 15.03.2024 | Strana : | 10/11 |

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 13.57 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 68.030 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 48/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | |
| n platných PPH | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | |
| Min PPH | 4.42 | |
| Max PPH | 22.41 | |

Vysvetlivky:

| | | |
|--------------------|-------------------------|--|
| PPH < 1.2*EL+I | OST - Odstavené | EL - Emisný limit |
| B - PPH > 1.2*EL+I | NAB - nábeh | PPH - Polhodinová priemerná hodnota |
| C - PPH > 2*EL+I | OKA - Odstávka | PDH - priemerná denná hodnota |
| F - neplatná | UP - Ustálená prevádzka | I - Interval spoľahlivosti |
| E - nahradená | SKU - Skúšanie | MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg |
| Q - PDH > EL | KAL - Kalibrácia | |
| | INY - Iný stav | |
| | VYP - Výpadok | |
| | ZPA - Zmena paliva | |

.....

Prípadový protokol zo dňa 14.03.2024

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| Prevádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec alternatívne |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | Kód: | 1001 |
| ID oprávnených osôb: | operator | Strana : | 11/11 |
| Tlačené dňa: | 15.03.2024 | | |

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:04:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:06:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:04:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:06:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
13:04:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:06:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:04:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:06:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:51:15 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
23:01:00 1 - H2 20% DMV ---bol zastavený
23:01:00 1 - H2 porucha ---bol zastavený
23:01:15 1 - H2 20% DMV ---bol spustený
23:01:15 1 - H2 porucha ---bol spustený

.....
.....
.....