

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 19.01.2024 **Strana :** 1/11

| Veličina | | | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|------------------|------|--------------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Jednotka | | | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | | | |
| EL(fosílne) | | | | | | | |
| I(%) | | | | | | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | PPH | PPH | PPH | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 11.26 | 217775.88 | 133.25 | 961.82 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 11.28 | 219149.63 | 133.83 | 961.29 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.80 | 215391.81F | 133.75 | 961.25 | |
| 2:00 | OST | - | - | - | - | - | |
| 2:30 | OST | - | - | - | - | - | |
| 3:00 | NAB | fosílne | 16.53 | 50526.63 | 126.23 | 959.19 | |
| 3:30 | NAB | alternatívne | 11.21 | 182897.95 | 136.07 | 959.55 | |
| 4:00 | NAB | alternatívne | 10.98 | 210746.47 | 131.56 | 959.53 | |
| 4:30 | NAB | alternatívne | 11.58 | 214302.70 | 132.85 | 959.46 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 10.77 | 217742.63 | 132.64 | 959.54 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.28 | 218411.91 | 133.85 | 959.58 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.01 | 212974.02 | 133.39 | 959.60 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 10.95 | 214116.19 | 132.98 | 959.61 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 9.66 | 206844.78 | 132.44 | 959.65 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 10.95 | 225022.75 | 131.37 | 959.99 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 10.90 | 223687.41 | 132.08 | 960.10 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.19 | 222748.34 | 132.99 | 960.29 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 10.85 | 221081.84 | 133.28 | 960.21 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 10.12 | 220767.03 | 133.36 | 960.41 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.04 | 223799.45 | 133.55 | 960.77 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 9.96 | 221695.95 | 133.66 | 960.96 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 10.28 | 222315.09 | 133.09 | 961.35 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 9.37 | 219074.42 | 132.89 | 961.05 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 9.71 | 216637.70 | 133.10 | 960.77 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.00 | 220059.77 | 133.55 | 960.64 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 10.97 | 221817.98 | 133.89 | 960.42 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 10.84 | 221621.75 | 133.99 | 960.40 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 10.57 | 220658.44 | 133.74 | 960.36 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 10.51 | 222136.41 | 133.52 | 960.40 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 10.75 | 223055.09 | 133.38 | 960.53 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 9.66 | 207595.70 | 131.23 | 960.64 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 10.58 | 224398.19 | 131.68 | 960.85 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 10.31 | 225433.56 | 133.04 | 961.09 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.24 | 226627.86 | 133.74 | 961.42 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 10.65 | 225609.30 | 133.71 | 961.40 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 10.86 | 228350.84 | 134.47 | 961.44 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 10.05 | 225762.34 | 133.95 | 961.84 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 10.74 | 234005.38 | 133.55 | 962.06 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 10.32 | 234965.20 | 133.54 | 962.21 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 10.85 | 233561.80 | 133.74 | 962.56 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 10.83 | 230651.02 | 133.67 | 963.23 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 11.11 | 230538.48 | 133.64 | 963.84 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 10.54 | 231568.72 | 133.61 | 964.63 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 10.48 | 233067.31 | 133.21 | 965.21 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 10.60 | 219569.97 | 131.89 | 966.54 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 10.13 | 225454.55 | 131.22 | 967.55 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.16 | 222760.13 | 130.58 | 968.33 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 10.99 | 224143.03 | 131.14 | 968.95 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 19.01.2024 **Strana :** 2/11

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|---------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | |
| EL(fosílna) | | | | | |
| I(%) | | | | | |
| PDH | 10.67 | 222859.95 | 133.08 | 961.78 | |
| 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 | 42 | 41 | 42 | 42 | |
| n neplatných PPH | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 2.4% | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 9.37 | 206844.78 | 130.58 | 959.54 | |
| Max PPH | 11.80 | 234965.20 | 134.47 | 968.95 | |

Vysvetlivky:

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

.....

.....

.....

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

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 | 10.24 | 586.80 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 10.09 | 661.64 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 9.96 | 326.84 | - | |
| 2:00 | OST | - | - | - | - | |
| 2:30 | OST | - | - | - | - | |
| 3:00 | NAB | fosílne | 3.84 | - | - | |
| 3:30 | NAB | alternatívne | 9.82 | - | - | |
| 4:00 | NAB | alternatívne | 10.47 | - | - | |
| 4:30 | NAB | alternatívne | 11.29 | - | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 10.88 | 707.71 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.39 | 450.14 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 12.35 | 568.68 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 12.36 | 570.79 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 13.30 | 980.17 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 12.55 | 635.35 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 12.53 | 552.61 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 12.59 | 526.88 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 12.52 | 577.42 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.56 | 1105.60 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 12.34 | 696.59 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 12.85 | 921.28 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 12.89 | 940.24 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 13.18 | 976.99 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 13.16 | 782.76 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 13.02 | 526.46 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 13.04 | 656.34 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 13.34 | 711.78 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 13.48 | 791.38 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 13.52 | 718.03 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 13.28 | 770.89 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 12.99 | 1212.01 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.29 | 1051.15 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 10.98 | 1199.67 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 10.85 | 890.05 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 10.85 | 1184.21 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 11.62 | 1123.67 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 12.61 | 1050.51 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 12.29 | 917.69 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 12.46 | 806.20 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 12.27 | 745.66 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 12.35 | 995.90 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 12.26 | 917.30 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 12.29 | 1206.88 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 12.25 | 1102.16 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 12.62 | 859.86 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 12.48 | 893.71 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.49 | 486.88 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 11.45 | 445.66 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 4/11

| Veličina | H2O | CO _r | Pozn. |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Jednotka | % | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | | | |
| EL(fosílne) | | | |
| I(%) | | 10 | |
| PDH | 12.21 | 805.54 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 3840.550 | |
| MZLd > EL v kg | | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | | 42/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | | 0/0% | |
| n platných PPH | 42 | 42 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 9.96 | 326.84 | |
| Max PPH | 13.52 | 1212.01 | |

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 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

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(fosílne) | | | 500.00 | | 300.00 | | |
| I(%) | | | 20 | | 20 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 489.58 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 481.93 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 495.49 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 2:00 | OST | - | - | - | - | - | |
| 2:30 | OST | - | - | - | - | - | |
| 3:00 | NAB | fosílne | - | - | - | - | |
| 3:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 4:00 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 4:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 463.69 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 453.60 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 441.69 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 470.09 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 417.25 | 500.00 | 0.11 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 484.69 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 460.85 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 480.63 | 500.00 | 0.26 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 464.85 | 500.00 | 0.35 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 431.19 | 500.00 | 0.16 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 471.74 | 500.00 | 0.29 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 426.57 | 500.00 | 0.25 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 451.39 | 500.00 | 0.24 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 426.08 | 500.00 | 0.11 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 447.00 | 500.00 | 0.20 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 510.97 | 500.00 | 0.35 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 486.76 | 500.00 | 0.50 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 470.08 | 500.00 | 0.47 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 457.59 | 500.00 | 0.51 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 461.35 | 500.00 | 0.52 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 484.01 | 500.00 | 0.46 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 448.43 | 500.00 | 0.35 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 477.29 | 500.00 | 0.35 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 454.69 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 489.67 | 500.00 | 0.53 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 443.26 | 500.00 | 0.52 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 472.24 | 500.00 | 0.57 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 379.37 | 500.00 | 0.23 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 411.89 | 500.00 | 0.19 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 391.99 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 454.69 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 512.46 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 487.05 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 461.35 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 457.92 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 461.96 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 453.14 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 510.36 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 453.17 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 6/11

| Veličina | NO _{xr} | SO _{2r} | Pozn. |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 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 | 460.71 | 0.24 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2154.810 | 1.980 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 42/100% | 42/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 42 | 42 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 379.37 | 0.11 | |
| Max PPH | 512.46 | 0.57 | |

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 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

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(fosílne) | | | | | 20.00 | | |
| I(%) | | | 30 | | 30 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 27.17 | 50.00 | 0.82 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 27.60 | 50.00 | 0.46 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 20.20 | 50.00 | 2.09 | 20.00 | |
| 2:00 | OST | - | - | - | - | - | |
| 2:30 | OST | - | - | - | - | - | |
| 3:00 | NAB | fosílne | - | - | - | - | |
| 3:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 4:00 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 4:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 40.63 | 50.00 | 0.16 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 24.01 | 50.00 | 0.17 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 22.96 | 50.00 | 0.29 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 21.80 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 41.84 | 50.00 | 0.29 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 22.46 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 24.93 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 20.27 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 32.26 | 50.00 | 0.17 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 60.57 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 30.84 | 50.00 | 0.49 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 43.74 | 50.00 | 0.42 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 45.81 | 50.00 | 1.09 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 65.60 | 50.00 | 0.58 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 64.72 | 50.00 | 0.58 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 25.15 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 19.04 | 50.00 | 0.19 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 21.63 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 29.56 | 50.00 | 1.69 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 37.16 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 22.51 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 29.22 | 50.00 | 0.12 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 27.51 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 37.89 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 19.35 | 50.00 | 0.17 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 23.93 | 50.00 | 0.27 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 23.96 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 66.54 | 50.00 | 0.17 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 41.35 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 61.05 | 50.00 | 0.26 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 40.58 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 38.08 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 27.91 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 39.77 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 52.54 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 30.12 | 50.00 | 0.14 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 53.33 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 28.09 | 50.00 | 0.15 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 28.28 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

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 | 34.81 | 0.32 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 162.940 | 3.620 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 42/100% | 42/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 42 | 42 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 19.04 | 0.12 | |
| Max PPH | 66.54 | 2.09 | |

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 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

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 | 5.21 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 4.58 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 4.67 | 30.00 | |
| 2:00 | OST | - | - | - | |
| 2:30 | OST | - | - | - | |
| 3:00 | NAB | fosílna | - | - | |
| 3:30 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 4:00 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 4:30 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 4.45 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 4.90 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 5.52 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 5.77 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 5.67 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 7.06 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 6.99 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 7.21 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 6.43 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 6.20 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 7.55 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 7.10 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 8.80 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 9.17 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 9.74 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.50 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 10.75 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 10.60 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 10.64 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.93 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 12.29 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 10.18 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 8.67 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 7.21 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 7.41 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 6.43 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 6.68 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 8.81 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 12.09 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 13.82 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 14.12 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 11.47 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 12.79 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 13.23 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 13.93 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 12.48 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 12.25 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 10.96 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 8.34 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 18.01.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 22hod 41min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 19.01.2024 | Strana : | 10/11 |

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 8.94 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 41.590 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 42/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | |
| n platných PPH | 42 | |
| n neplatných PPH | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | |
| Min PPH | 4.45 | |
| Max PPH | 14.12 | |

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 18.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 22hod 41min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 19.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
alternatívne

Kód: 1001
Strana : 11/11

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
01:00:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:02:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
01:14:30 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
01:14:30 1 -
01:14:45 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
01:14:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
01:15:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
01:15:05 1 - fosilne palivá ---bol zastavený
01:15:05 1 -
01:16:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Odstavená prevádzka - 00000000
01:16:15 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
01:23:50 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:26:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
02:33:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
02:33:10 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
02:33:10 1 - fosilne palivá ---bol spustený
02:35:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka--->Nábeh prevádzky - 00000000
02:35:05 1 -
02:58:50 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
02:58:50 1 - alternatívne
04:24:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
04:24:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
04:25:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
05:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
05:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
05:43:15 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
05:43:15 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
05:43:20 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
05:43:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
07:00:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:02:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:52:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
13:00:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:02:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:00:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:02:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:52:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:09:05 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
23:40:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
23:40:55 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
23:41:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
23:41:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený

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