

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 02.01.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 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 | OST | fosílne | - | - | - | - | |
| 1:00 | NAB | alternatívne | 11.25 | 175499.30 | 146.49 | 974.80 | |
| 1:30 | NAB | alternatívne | 11.11 | 196084.08 | 126.33 | 974.92 | |
| 2:00 | NAB | alternatívne | 11.03 | 209278.28 | 121.02 | 975.08 | |
| 2:30 | NAB | alternatívne | 11.67 | 210714.19 | 120.37 | 974.80 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 11.81 | 215906.48 | 120.63 | 974.80 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 11.74 | 211870.20 | 120.90 | 974.47 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.33 | 212776.38 | 121.51 | 974.12 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.34 | 214305.09 | 121.73 | 974.02 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.48 | 215603.98 | 121.54 | 973.93 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.46 | 216266.06 | 121.21 | 973.87 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.43 | 215371.98 | 121.11 | 974.80 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 11.61 | 215940.58 | 121.07 | 974.50 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 11.41 | 217247.88 | 118.89 | 974.32 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 9.81 | 188143.52 | 116.23 | 974.25 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 10.20 | 188134.05 | 112.57 | 974.93 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 9.93 | 219561.47 | 112.34 | 975.27 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 10.38 | 218811.56 | 113.84 | 975.59 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 9.90 | 224441.09 | 117.66 | 976.27 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 10.61 | 226423.20 | 119.34 | 976.50 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 10.38 | 229087.36 | 120.06 | 976.72 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 11.48 | 226747.80 | 119.77 | 976.57 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 10.66 | 223759.52 | 121.54 | 976.43 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 11.17 | 225092.47 | 121.21 | 976.63 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.04 | 225092.55 | 118.61 | 976.49 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 10.74 | 225044.36 | 119.40 | 976.49 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 11.33 | 224214.41 | 118.73 | 976.79 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 11.47 | 225567.38 | 118.20 | 977.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 9.34 | 213736.19 | 117.82 | 977.11 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 10.28 | 221439.55 | 117.50 | 977.42 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 9.57 | 223640.58 | 118.20 | 977.47 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.11 | 221717.77 | 118.30 | 977.65 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 10.64 | 221486.72 | 118.52 | 977.74 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.16 | 219558.63 | 118.42 | 978.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 10.82 | 222343.56 | 118.64 | 978.27 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 11.35 | 225103.38 | 118.58 | 978.57 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 10.75 | 222465.59 | 119.05 | 978.71 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 11.48 | 222713.59 | 118.43 | 979.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 11.00 | 223871.63 | 118.63 | 979.32 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 10.79 | 221897.70 | 118.32 | 979.55 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 11.34 | 221082.05 | 118.02 | 979.17 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 10.95 | 219622.08 | 118.09 | 979.46 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 11.13 | 221685.20 | 117.98 | 979.70 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 10.19 | 222541.03 | 117.89 | 979.88 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 10.58 | 219515.27 | 117.97 | 979.85 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 9.55 | 209996.97 | 117.21 | 979.72 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 9.31 | 214812.53 | 119.90 | 979.76 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 10.01 | 217454.13 | 121.01 | 979.78 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 2/11

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|---------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | |
| EL(fosílna) | | | | | |
| I(%) | | | | | |
| PDH | 10.79 | 218885.89 | 118.76 | 977.00 | |
| 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 | 43 | 43 | 43 | 43 | |
| 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 | 9.31 | 188134.05 | 112.34 | 973.87 | |
| Max PPH | 11.81 | 229087.36 | 121.73 | 979.88 | |

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 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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 | OST | fosílne | - | - | - | |
| 1:00 | NAB | alternatívne | 9.85 | - | - | |
| 1:30 | NAB | alternatívne | 13.90 | - | - | |
| 2:00 | NAB | alternatívne | 13.28 | - | - | |
| 2:30 | NAB | alternatívne | 12.34 | - | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 11.70 | 150.22 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 11.42 | 143.98 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.63 | 190.76 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.66 | 178.71 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.55 | 159.97 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.51 | 177.11 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.44 | 166.39 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 11.14 | 182.96 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 10.24 | 197.41 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 11.95 | 369.37 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 12.88 | 387.58 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 12.22 | 1604.80 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 11.87 | 1202.31 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.00 | 1379.31 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 12.03 | 970.05 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 12.56 | 869.37 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 12.05 | 467.34 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 12.29 | 814.20 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 13.13 | 501.67 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 12.63 | 653.78 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 13.37 | 773.90 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 13.63 | 452.65 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 13.45 | 360.04 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 14.47 | 1351.88 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 14.23 | 1087.53 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 13.58 | 1382.27 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 13.22 | 641.41 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 13.37 | 819.02 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 13.19 | 560.94 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 13.44 | 719.34 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 13.22 | 464.31 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 13.51 | 632.08 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 13.60 | 309.89 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 13.76 | 613.73 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 13.95 | 528.36 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 13.68 | 262.87 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 13.66 | 555.89 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 13.74 | 582.41 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 13.85 | 926.35 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 13.94 | 671.91 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 14.44 | 958.49 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 14.24 | 1077.87 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 14.10 | 942.45 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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 | 12.87 | 638.21 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 2993.170 | |
| MZLd > EL v kg | | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | | 43/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | | 0/0% | |
| n platných PPH | 43 | 43 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 10.24 | 143.98 | |
| Max PPH | 14.47 | 1604.80 | |

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 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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 | OST | fosílne | - | - | - | - | |
| 1:00 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 1:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 2:00 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 2:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 453.54 | 500.00 | 1.32 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 489.48 | 500.00 | 0.77 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 404.03 | 500.00 | 2.52 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 485.21 | 500.00 | 2.93 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 501.95 | 500.00 | 2.25 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 468.14 | 500.00 | 2.08 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 488.07 | 500.00 | 1.71 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 491.21 | 500.00 | 1.49 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 484.49 | 500.00 | 1.81 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 416.31 | 500.00 | 0.91 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 535.72 | 500.00 | 0.88 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 529.59 | 500.00 | 0.70 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 509.13 | 500.00 | 1.86 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 491.41 | 500.00 | 2.57 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 491.44 | 500.00 | 1.78 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 446.63 | 500.00 | 2.42 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 480.87 | 500.00 | 3.48 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 428.40 | 500.00 | 2.58 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 475.06 | 500.00 | 3.65 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 449.44 | 500.00 | 9.51 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 440.61 | 500.00 | 11.53 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 519.58 | 500.00 | 11.53 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 455.11 | 500.00 | 12.93 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 412.57 | 500.00 | 10.76 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 492.74 | 500.00 | 14.69 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 479.43 | 500.00 | 22.16 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 523.78 | 500.00 | 17.61 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 472.45 | 500.00 | 12.52 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 462.54 | 500.00 | 11.95 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 460.28 | 500.00 | 11.15 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 465.71 | 500.00 | 13.12 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 445.65 | 500.00 | 8.79 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 485.89 | 500.00 | 6.47 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 454.68 | 500.00 | 5.58 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 478.97 | 500.00 | 5.05 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 554.27 | 500.00 | 6.73 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 447.46 | 500.00 | 6.56 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 488.72 | 500.00 | 8.04 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 423.51 | 500.00 | 9.42 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 489.83 | 500.00 | 10.04 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 408.62 | 500.00 | 5.24 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 461.77 | 500.00 | 12.97 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 480.34 | 500.00 | 14.49 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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

| Veličina | NO _{xr} | SO _{2r} | |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 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 | 472.67 | 6.90 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2254.350 | 32.350 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 43/100% | 43/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 43 | 43 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 404.03 | 0.70 | |
| Max PPH | 554.27 | 22.16 | |

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 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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 | OST | fosílne | - | - | - | - | |
| 1:00 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 1:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 2:00 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 2:30 | NAB | alternatívne | - | - | - | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 9.03 | 50.00 | 1.77 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 10.82 | 50.00 | 3.54 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 9.49 | 50.00 | 2.07 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 9.94 | 50.00 | 4.54 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 9.22 | 50.00 | 6.11 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 8.15 | 50.00 | 6.04 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 7.13 | 50.00 | 1.70 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 6.99 | 50.00 | 13.64 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 6.55 | 50.00 | 6.68 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 6.24 | 50.00 | 4.55 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 6.15 | 50.00 | 0.23 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 28.08 | 50.00 | 0.64 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 19.42 | 50.00 | 0.16 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 39.66 | 50.00 | 2.98 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 24.20 | 50.00 | 3.44 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 25.68 | 50.00 | 1.75 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 10.40 | 50.00 | 3.65 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 26.65 | 50.00 | 3.59 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 16.76 | 50.00 | 1.23 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 9.05 | 50.00 | 0.65 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 10.71 | 50.00 | 0.15 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 7.91 | 50.00 | 0.19 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 7.09 | 50.00 | 0.67 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 21.59 | 50.00 | 0.12 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 24.60 | 50.00 | 0.83 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 51.67 | 50.00 | 0.12 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 12.56 | 50.00 | 0.72 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 28.50 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.71 | 50.00 | 0.78 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 25.41 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 12.96 | 50.00 | 0.80 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 31.45 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 9.09 | 50.00 | 7.14 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 14.81 | 50.00 | 0.25 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 16.13 | 50.00 | 0.82 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 7.25 | 50.00 | 0.15 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 16.06 | 50.00 | 0.32 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 18.96 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 38.48 | 50.00 | 0.27 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 32.53 | 50.00 | 0.13 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 49.81 | 50.00 | 0.49 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 56.99 | 50.00 | 0.18 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 40.32 | 50.00 | 0.17 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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 | 19.45 | 1.95 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 92.460 | 21.230 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 43/100% | 43/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 43 | 43 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 6.15 | 0.12 | |
| Max PPH | 56.99 | 13.64 | |

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 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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

| Veličina | | | NH3r | | Pozn. |
|------------------|------|--------------|---------------------|-------|-------|
| Jednotka | | | mg/m ³ N | | |
| EL(alternatívne) | | | 30.00 | | |
| EL(fosílne) | | | 30.00 | | |
| I(%) | | | 40 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | |
| 0:30 | OST | fosílne | - | - | |
| 1:00 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 1:30 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 2:00 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 2:30 | NAB | alternatívne | - | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 6.51 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 6.00 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 5.94 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 5.50 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 5.47 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 5.20 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 4.66 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 4.88 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 5.19 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 3.69 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 3.40 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 3.10 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 2.19 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 1.49 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 1.42 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 1.27 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 1.32 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 1.19 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 1.94 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 1.61 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 1.63 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 1.92 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 1.88 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 1.93 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 2.40 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 2.57 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 3.04 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 3.28 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 3.51 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 3.45 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 3.27 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 3.17 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 3.56 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 3.69 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 4.07 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 5.22 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 5.01 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 5.18 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 4.79 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 5.55 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 6.12 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 7.56 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 7.21 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 01.01.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 23hod 43min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 02.01.2024 | Strana : | 10/11 |

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 3.77 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 17.940 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 43/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | |
| n platných PPH | 43 | |
| n neplatných PPH | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | |
| Min PPH | 1.19 | |
| Max PPH | 7.56 | |

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 | |

.....

Prípadev protokol zo dňa 01.01.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 23hod 43min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 02.01.2024

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
00:01:25 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
00:01:25 1 -
00:04:10 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
00:04:10 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
00:04:10 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
00:04:10 1 -
00:06:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky---->Odstavená prevádzka - 00000000
00:15:45 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
00:15:45 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
00:15:45 1 - fosílna palivá ---bol spustený
00:17:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka---->Nábeh prevádzky - 00000000
00:17:05 1 -
00:20:20 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
00:20:20 1 - odstavená prevádzka ---bol spustený
00:20:20 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
00:20:20 1 -
00:22:00 1 - Zmena stavu zdroja: Nábeh prevádzky---->Odstavená prevádzka - 00000000
00:26:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
00:26:40 1 - odstavená prevádzka ---bol zastavený
00:26:40 1 - fosílna palivá ---bol spustený
00:28:00 1 - Zmena stavu zdroja: Odstavená prevádzka---->Nábeh prevádzky - 00000000
00:28:05 1 -
00:30:35 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
00:30:35 1 - alternatívne
00:59:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
01:01:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
01:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
01:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
02:22:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
02:22:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
02:23:00 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
06:59:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
07:01:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:52:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:45 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
09:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
09:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
12:59:10 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
13:01:10 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
13:24:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
13:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
17:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
17:25:55 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
18:59:05 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
19:01:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:52:30 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
21:23:55 1 - TZL kontrola ---bol spustený
21:26:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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