

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | UP | alternatívne | 11.57 | 270231.81 | 112.46 | 988.21 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 11.48 | 273816.69 | 118.73 | 988.20 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.43 | 268392.09 | 117.57 | 988.30 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 11.71 | 259574.69 | 116.67 | 988.27 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 11.65 | 251669.03 | 115.35 | 988.31 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 11.52 | 255784.31 | 116.64 | 988.39 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 11.64 | 256871.13 | 117.23 | 988.46 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.62 | 260882.70 | 116.64 | 988.32 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.57 | 258706.16 | 116.47 | 988.38 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.64 | 259484.89 | 116.77 | 988.40 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.79 | 254861.61 | 117.69 | 988.37 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.41 | 265105.59 | 118.35 | 988.77 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 10.78 | 252062.16 | 118.63 | 988.61 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 11.64 | 266277.31 | 122.70 | 989.08 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 11.93 | 284702.44 | 132.73 | 989.06 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 11.80 | 272701.22 | 115.93 | 989.05 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.77 | 276242.31F | 113.49 | 989.13 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 11.82 | 277963.28 | 112.81 | 989.03 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 11.80 | 272237.31 | 113.26 | 988.84 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.90 | 268710.44 | 113.57 | 988.59 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 11.27 | 262851.84 | 114.43 | 988.55 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 11.40 | 267998.34 | 114.13 | 988.64 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 11.45 | 261650.72 | 113.94 | 988.51 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 11.76 | 260045.44 | 113.85 | 988.36 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.83 | 257225.20 | 114.62 | 988.35 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 11.81 | 254718.25 | 115.15 | 988.25 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 11.77 | 253965.81 | 115.32 | 988.20 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 12.02 | 257312.38 | 114.81 | 987.97 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.71 | 257764.30 | 115.35 | 987.92 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 11.90 | 262861.97 | 115.33 | 988.15 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 10.63 | 236866.06 | 111.28 | 987.62 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.76 | 260153.20 | 113.30 | 987.80 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 12.34 | 278555.25 | 114.42 | 987.86 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 12.46 | 279986.59 | 114.08 | 987.41 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 12.21 | 278640.91 | 113.91 | 987.06 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 12.32 | 284678.28 | 114.56 | 987.41 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 12.18 | 280976.00 | 114.78 | 988.09 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 12.27 | 286440.63 | 113.19 | 987.93 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 11.95 | 275484.88 | 117.22 | 987.79 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 12.32 | 277893.31 | 114.17 | 987.69 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 12.05 | 274367.16F | 114.59 | 987.71 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 11.95 | 272276.13 | 114.14 | 987.79 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 12.04 | 272139.16 | 115.75 | 987.95 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 12.06 | 275099.28 | 114.52 | 987.91 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 11.14 | 247798.58 | 112.75 | 987.60 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 11.45 | 260127.06 | 111.08 | 987.47 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.99 | 275884.97 | 113.29 | 987.85 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 12.00 | 281211.94 | 113.58 | 987.94 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 11.76 | 266318.29 | 115.44 | 988.20 | |
| 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 | 46 | 48 | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 4.2% | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 10.63 | 236866.06 | 111.08 | 987.06 | |
| Max PPH | 12.46 | 286440.63 | 132.73 | 989.13 | |

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 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 13.88 | 321.97 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 13.72 | 532.14 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 15.17 | 537.47 | - | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 15.45 | 950.16 | - | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 15.69 | 738.23 | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 15.77 | 825.27 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 15.70 | 667.86 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 15.64 | 597.48 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 15.78 | 601.01 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 15.69 | 655.14 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 15.69 | 431.48 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 15.85 | 758.83 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 16.47 | 1087.73 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 15.27 | 1061.36 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 13.99 | 527.27 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 15.20 | 596.25 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 14.75 | 1402.95 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 14.73 | 911.45 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 15.05 | 1120.03 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 14.79 | 930.06 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 15.82 | 2591.49 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 15.68 | 2162.93 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 15.90 | 1496.29 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 15.71 | 460.79 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 15.61 | 430.74 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 15.66 | 473.38 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 15.66 | 403.97 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 15.49 | 346.05 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 15.67 | 1175.62 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 15.72 | 544.75 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 16.82 | 1461.25 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 15.36 | 806.04 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 15.03 | 348.95 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 14.85 | 286.78 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 15.08 | 541.28 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 15.12 | 472.26 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 15.32 | 517.33 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 15.15 | 679.56 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 15.50 | 898.53 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 15.16 | 804.91 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 15.43 | 830.48 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 15.38 | 907.86 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 15.83 | 889.20 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 15.79 | 1069.71 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 17.07 | 1201.76 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 15.99 | 1259.76 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 15.33 | 981.92 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 15.23 | 1080.73 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 4/11

| Veličina | H2O | CO _r | Pozn. |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Jednotka | % | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | | | |
| EL(fosílna) | | | |
| I(%) | | 10 | |
| PDH | 15.43 | 841.22 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 4610.120 | |
| 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 | 13.72 | 286.78 | |
| Max PPH | 17.07 | 2591.49 | |

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 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 478.32 | 500.00 | 1.44 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 484.61 | 500.00 | 1.38 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 498.55 | 500.00 | 0.97 | 50.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 521.39 | 500.00 | 0.46 | 50.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 489.51 | 500.00 | 0.39 | 50.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 474.29 | 500.00 | 0.20 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 472.11 | 500.00 | 0.21 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 461.62 | 500.00 | 0.50 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 478.79 | 500.00 | 0.22 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 471.37 | 500.00 | 0.28 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 496.43 | 500.00 | 0.28 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 424.85 | 500.00 | 0.97 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 457.12 | 500.00 | 0.40 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 534.80 | 500.00 | 0.82 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 507.51 | 500.00 | 0.70 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 500.91 | 500.00 | 0.34 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 496.78 | 500.00 | 0.25 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 439.13 | 500.00 | 0.62 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 452.68 | 500.00 | 0.74 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 419.55 | 500.00 | 2.14 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 364.75 | 500.00 | 0.49 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 408.17 | 500.00 | 1.04 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 451.25 | 500.00 | 1.19 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 483.80 | 500.00 | 2.76 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 467.24 | 500.00 | 0.63 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 467.39 | 500.00 | 0.57 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 465.07 | 500.00 | 0.49 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 475.80 | 500.00 | 0.40 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 443.82 | 500.00 | 0.39 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 492.00 | 500.00 | 0.78 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 394.27 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 478.47 | 500.00 | 0.30 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 493.26 | 500.00 | 0.17 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 475.85 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 458.02 | 500.00 | 0.29 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 467.07 | 500.00 | 0.28 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 460.03 | 500.00 | 0.16 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 434.87 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 415.01 | 500.00 | 0.35 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 442.90 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 428.12 | 500.00 | 0.17 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 427.39 | 500.00 | 0.17 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 426.03 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 386.66 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 324.81 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 382.01 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 416.29 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 418.03 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 454.35 | 0.53 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2421.480 | 4.010 | |
| 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 | 324.81 | 0.13 | |
| Max PPH | 534.80 | 2.76 | |

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 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 12.87 | 50.00 | 17.07 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 19.34 | 50.00 | 24.22 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 20.42 | 50.00 | 11.55 | 20.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 78.83 | 50.00 | 3.97 | 20.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 30.38 | 50.00 | 4.12 | 20.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 46.82 | 50.00 | 2.59 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 45.62 | 50.00 | 3.58 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 34.73 | 50.00 | 5.68 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 42.54 | 50.00 | 2.93 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 38.67 | 50.00 | 9.43 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 23.20 | 50.00 | 10.34 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 44.21 | 50.00 | 25.89 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 54.61 | 50.00 | 13.46 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 75.21 | 50.00 | 41.88 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 32.06 | 50.00 | 83.62 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 28.10 | 50.00 | 22.83 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 53.46 | 50.00 | 8.61 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 22.03 | 50.00 | 24.96 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 63.64 | 50.00 | 20.21 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 25.49 | 50.00 | 21.31 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 158.28 | 50.00 | 11.10 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 164.22 | 50.00 | 24.26 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 145.93 | 50.00 | 22.39 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 35.93 | 50.00 | 12.39 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 34.91 | 50.00 | 8.63 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 41.93 | 50.00 | 9.31 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 36.40 | 50.00 | 5.48 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 32.46 | 50.00 | 4.23 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 75.71 | 50.00 | 6.35 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 41.23 | 50.00 | 7.98 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 63.22 | 50.00 | 10.08 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 40.42 | 50.00 | 8.65 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 29.25 | 50.00 | 13.79 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 26.17 | 50.00 | 7.99 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 50.63 | 50.00 | 10.92 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 41.92 | 50.00 | 7.31 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 46.74 | 50.00 | 11.97 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 44.67 | 50.00 | 6.08 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 61.81 | 50.00 | 26.85 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 41.85 | 50.00 | 17.13 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 57.74 | 50.00 | 21.58 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 64.00 | 50.00 | 21.90 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 69.98 | 50.00 | 22.64 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 60.23 | 50.00 | 17.97 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 76.44 | 50.00 | 11.79 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 97.84 | 50.00 | 11.14 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 51.98 | 50.00 | 16.60 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 57.41 | 50.00 | 14.72 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 52.95 | 15.20 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 278.230 | 82.220 | |
| 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 | 12.87 | 2.59 | |
| Max PPH | 164.22 | 83.62 | |

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 09.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 10.07.2024

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 | 7.72 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 12.03 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 14.89 | 30.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 20.57 | 30.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 17.39 | 30.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 19.64 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 21.17 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 19.70 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 19.74 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 18.75 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 19.66 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 17.65 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 19.53 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 24.77 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 24.82 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 14.04 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.08 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 8.94 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 8.26 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 7.61 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 9.19 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 14.33 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 21.09 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 15.63 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 13.45 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 12.74 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 13.04 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 12.45 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.48 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 12.30 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 8.98 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 8.71 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 8.48 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 7.90 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 7.51 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 7.13 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 7.35 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 8.10 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 8.17 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 6.90 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 7.76 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 5.45 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 5.28 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 5.50 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 5.51 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 4.88 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 4.39 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 3.78 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 09.07.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 10.07.2024 | Strana : | 10/11 |

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 12.20 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 65.270 | |
| 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 | 3.78 | |
| Max PPH | 24.82 | |

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 09.07.2024

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| Prevádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | alternatívne |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | Kód: | 1001 |
| ID oprávnených osôb: | operator | Strana : | 11/11 |
| Tlačené dňa: | 10.07.2024 | | |

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
02:14:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
02:16:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
03:12:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
03:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
07:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:51:50 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:04:35 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
08:04:35 1 -
08:05:40 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
08:05:40 1 - alternatívne
08:08:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:14:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
08:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
11:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
11:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:15:00 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
14:17:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
15:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
15:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
19:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:51:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:55 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:14:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
20:17:05 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
23:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
23:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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