

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 11.66 | 255534.69 | 112.06 | 978.27 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 11.74 | 257608.16 | 112.16 | 978.27 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.72 | 254235.03 | 112.33 | 978.28 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 11.75 | 254408.44 | 112.12 | 978.43 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 11.67 | 256194.45 | 112.10 | 978.59 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 11.66 | 255089.75 | 112.23 | 978.71 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 11.65 | 254362.80 | 112.29 | 978.97 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.67 | 252886.22 | 112.30 | 979.13 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.50 | 259332.06 | 112.29 | 979.86 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.69 | 258508.38 | 111.71 | 980.20 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.47 | 260189.09 | 116.41 | 980.85 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.69 | 258728.03 | 118.13 | 981.30 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 11.62 | 252035.81 | 117.85 | 981.27 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 10.54 | 235725.61 | 116.60 | 981.20 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 11.10 | 259575.84 | 114.60 | 981.87 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 11.31 | 253595.44 | 116.28 | 982.28 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.71 | 257727.02F | 114.18 | 982.38 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 11.46 | 259827.48 | 114.42 | 982.53 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 11.39 | 258546.36 | 114.83 | 982.60 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.52 | 262598.56 | 115.33 | 983.04 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 11.66 | 256169.06 | 113.06 | 983.07 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 11.41 | 262511.50 | 113.01 | 983.32 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 11.57 | 264844.59 | 113.86 | 983.40 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 11.41 | 257645.00 | 121.91 | 983.33 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.51 | 256899.06 | 117.85 | 983.38 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 11.49 | 255101.30 | 118.21 | 983.52 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 11.52 | 251643.27 | 119.24 | 983.39 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 11.30 | 253459.97 | 120.06 | 983.55 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 10.58 | 235742.06 | 119.69 | 983.20 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 11.12 | 245280.73 | 119.60 | 983.31 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 11.42 | 258362.48 | 115.92 | 983.11 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.57 | 261759.42 | 115.92 | 983.34 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 11.54 | 260887.56 | 115.57 | 983.54 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.37 | 260834.72 | 116.25 | 983.52 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 11.60 | 259975.69 | 117.72 | 983.22 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 11.48 | 258507.22 | 118.16 | 983.28 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 11.53 | 257504.31 | 114.28 | 983.48 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 11.46 | 260901.67 | 114.43 | 983.61 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 11.57 | 257203.95 | 113.49 | 984.14 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 11.46 | 258767.91 | 113.51 | 983.98 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 11.46 | 254041.73F | 117.42 | 984.26 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 11.48 | 257099.16 | 118.80 | 984.17 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 11.35 | 255999.84 | 118.61 | 984.09 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 11.20 | 251685.17 | 120.60 | 984.22 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 11.35 | 252914.88 | 122.79 | 984.61 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 10.88 | 239070.63 | 119.95 | 984.55 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.55 | 259778.69 | 120.30 | 984.83 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 11.58 | 263557.53 | 115.31 | 984.78 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 08.07.2024 **Strana :** 2/11

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|---------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | |
| EL(fosílna) | | | | | |
| I(%) | | | | | |
| PDH | 11.46 | 255936.73 | 115.95 | 982.34 | |
| 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 | 10.54 | 235725.61 | 111.71 | 978.27 | |
| Max PPH | 11.75 | 264844.59 | 122.79 | 984.83 | |

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 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 15.11 | 517.38 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 14.97 | 496.32 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 15.08 | 432.16 | - | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 15.03 | 466.19 | - | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 15.09 | 532.13 | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 15.09 | 513.67 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 15.15 | 486.68 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 15.29 | 442.65 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 15.29 | 465.47 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 15.42 | 415.60 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 15.39 | 509.71 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 15.51 | 498.35 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 15.58 | 923.81 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 16.81 | 1438.90 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 15.97 | 1387.26 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 15.88 | 940.61 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 15.24 | 660.57 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 15.47 | 1013.07 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 15.74 | 825.74 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 15.81 | 615.29 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 15.39 | 616.98 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 15.15 | 834.77 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 14.96 | 790.09 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 15.84 | 1235.80 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 15.77 | 1012.14 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 15.73 | 758.10 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 15.78 | 627.61 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 15.93 | 832.66 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 16.76 | 999.00 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 16.29 | 884.54 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 15.97 | 816.99 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 15.72 | 695.45 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 15.73 | 710.86 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 15.84 | 754.58 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 15.62 | 586.81 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 15.59 | 627.37 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 15.70 | 646.30 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 15.74 | 665.38 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 15.74 | 638.22 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 15.83 | 762.18 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 15.69 | 707.53 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 15.72 | 672.93 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 15.84 | 733.31 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 15.87 | 967.88 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 15.83 | 692.63 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 16.57 | 754.90 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 15.55 | 551.48 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 15.82 | 471.30 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 15.64 | 721.44 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 4020.130 | |
| 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 | 14.96 | 415.60 | |
| Max PPH | 16.81 | 1438.90 | |

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 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 454.86 | 500.00 | 3.45 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 480.62 | 500.00 | 2.21 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 487.86 | 500.00 | 1.79 | 50.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 478.64 | 500.00 | 2.74 | 50.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 469.02 | 500.00 | 3.18 | 50.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 476.25 | 500.00 | 3.71 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 461.51 | 500.00 | 2.83 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 483.32 | 500.00 | 1.70 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 476.98 | 500.00 | 0.42 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 462.16 | 500.00 | 0.54 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 459.76 | 500.00 | 0.56 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 478.15 | 500.00 | 0.67 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 434.92 | 500.00 | 1.52 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 361.69 | 500.00 | 7.71 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 424.97 | 500.00 | 32.00 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 464.64 | 500.00 | 16.00 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 508.92 | 500.00 | 5.12 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 450.13 | 500.00 | 6.06 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 488.84 | 500.00 | 8.43 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 471.17 | 500.00 | 5.07 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 467.01 | 500.00 | 2.95 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 465.19 | 500.00 | 5.64 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 478.11 | 500.00 | 4.81 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 450.95 | 500.00 | 10.98 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 462.15 | 500.00 | 4.20 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 471.35 | 500.00 | 3.32 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 474.79 | 500.00 | 1.94 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 471.50 | 500.00 | 1.48 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 436.95 | 500.00 | 0.35 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 466.17 | 500.00 | 0.19 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 480.12 | 500.00 | 0.18 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 475.11 | 500.00 | 0.26 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 484.21 | 500.00 | 0.17 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 476.36 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 468.15 | 500.00 | 0.30 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 471.74 | 500.00 | 0.23 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 484.88 | 500.00 | 0.17 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 472.20 | 500.00 | 0.20 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 464.39 | 500.00 | 0.41 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 454.33 | 500.00 | 0.33 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 463.41 | 500.00 | 1.48 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 475.02 | 500.00 | 1.02 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 455.52 | 500.00 | 1.17 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 454.16 | 500.00 | 0.69 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 476.10 | 500.00 | 0.65 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 449.63 | 500.00 | 1.24 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 486.06 | 500.00 | 2.65 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 479.52 | 500.00 | 1.37 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 466.45 | 3.21 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2465.680 | 17.910 | |
| 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 | 361.69 | 0.14 | |
| Max PPH | 508.92 | 32.00 | |

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

IN Y - 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 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 24.03 | 50.00 | 2.54 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 17.72 | 50.00 | 0.82 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 15.43 | 50.00 | 2.91 | 20.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 20.63 | 50.00 | 0.59 | 20.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 23.72 | 50.00 | 2.56 | 20.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 20.12 | 50.00 | 0.61 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 17.51 | 50.00 | 2.66 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 14.49 | 50.00 | 0.42 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 16.51 | 50.00 | 4.08 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 14.47 | 50.00 | 0.90 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 18.13 | 50.00 | 8.76 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 14.82 | 50.00 | 9.21 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 42.53 | 50.00 | 17.67 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 77.87 | 50.00 | 13.80 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 107.30 | 50.00 | 5.64 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 78.81 | 50.00 | 8.53 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 25.39 | 50.00 | 9.88 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 57.22 | 50.00 | 8.36 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 40.54 | 50.00 | 9.51 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 24.38 | 50.00 | 12.90 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 22.00 | 50.00 | 10.68 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 31.47 | 50.00 | 14.93 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 29.20 | 50.00 | 20.46 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 86.64 | 50.00 | 27.67 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 45.05 | 50.00 | 5.63 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 25.04 | 50.00 | 9.68 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 16.37 | 50.00 | 8.56 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 22.47 | 50.00 | 13.03 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 34.15 | 50.00 | 13.28 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 22.08 | 50.00 | 13.82 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 23.83 | 50.00 | 3.13 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 20.95 | 50.00 | 5.11 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 17.59 | 50.00 | 2.08 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 31.19 | 50.00 | 6.59 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 30.73 | 50.00 | 6.36 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 19.67 | 50.00 | 9.25 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 21.81 | 50.00 | 1.77 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 18.68 | 50.00 | 9.88 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 21.65 | 50.00 | 18.23 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 32.73 | 50.00 | 4.51 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 26.68 | 50.00 | 10.00 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 24.98 | 50.00 | 7.88 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 24.54 | 50.00 | 8.52 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 55.07 | 50.00 | 9.72 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 35.90 | 50.00 | 21.81 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 36.81 | 50.00 | 12.36 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 34.15 | 50.00 | 14.95 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 21.34 | 50.00 | 2.29 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 31.34 | 8.64 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 166.490 | 46.160 | |
| 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 | 14.47 | 0.42 | |
| Max PPH | 107.30 | 27.67 | |

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 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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 | 7.36 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 6.60 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 6.46 | 30.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 6.27 | 30.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 5.88 | 30.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 6.36 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 7.17 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 8.05 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 8.30 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 9.45 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 10.49 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 12.54 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 13.89 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 15.84 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 13.49 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 15.93 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 10.61 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 6.41 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 5.41 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 5.20 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 4.79 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 3.83 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 3.34 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 5.00 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 7.07 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 8.21 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 8.71 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 9.01 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 9.52 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 11.89 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 11.44 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.70 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 11.62 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.56 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 13.41 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 12.69 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 11.14 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 10.51 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 11.49 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 10.50 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 12.96 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 12.34 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 12.31 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 14.07 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 16.29 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 14.84 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 14.60 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 12.41 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 08.07.2024 **Strana :** 10/11

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 9.98 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 52.510 | |
| 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 | 3.34 | |
| Max PPH | 16.29 | |

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 07.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 08.07.2024

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
02:14:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
02:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
03:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
03:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
06:30:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
06:30:40 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
06:30:40 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
06:30:40 1 -
06:30:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
06:30:55 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
06:30:55 1 - fosílna palivá ---bol spustený
06:30:55 1 - alternatívne
07:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
07:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:51:40 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:14:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
08:16:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
11:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
11:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:14:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
14:16:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
15:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
15:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:12:35 1 - TZL kontrola ---bol spustený
19:14:35 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:51:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:14:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
20:16:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
23:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
23:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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