

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 11.80 | 264493.78 | 113.13 | 982.61 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 11.88 | 257889.27 | 112.75 | 982.29 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.84 | 251677.20 | 112.90 | 982.09 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 11.92 | 256801.81 | 113.00 | 981.88 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 12.02 | 254514.06 | 112.49 | 981.76 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 11.83 | 253995.31 | 113.09 | 981.43 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 11.67 | 256638.83 | 119.10 | 981.14 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.80 | 258848.08 | 113.35 | 981.12 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.88 | 266963.50 | 114.41 | 981.42 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.83 | 265981.75 | 114.16 | 981.29 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.80 | 263652.53 | 116.01 | 981.54 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.49 | 257100.48 | 114.93 | 981.59 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 10.46 | 249433.17 | 113.90 | 981.30 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 10.31 | 228845.70 | 123.02 | 981.13 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 11.86 | 273648.59 | 118.83 | 981.72 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 11.51 | 266293.84 | 117.69 | 981.59 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.66 | 267784.91F | 113.89 | 981.63 | |
| 9:00 | OKA | alternatívne | 11.65 | 268508.50 | 124.39 | 981.40 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.75 | 263968.69 | 116.25 | 981.67 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.65 | 263675.69 | 116.29 | 981.62 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 11.57 | 264453.09 | 116.26 | 981.64 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 11.63 | 261158.63 | 124.73 | 981.76 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 11.67 | 268520.38 | 115.80 | 981.78 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 11.69 | 265293.38 | 115.06 | 981.52 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.73 | 267886.94 | 115.18 | 981.59 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 11.58 | 266132.13 | 115.09 | 981.59 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 11.74 | 265735.66 | 114.48 | 981.66 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 11.64 | 262071.22 | 119.05 | 981.30 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.62 | 263089.41 | 118.03 | 980.99 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 10.72 | 233367.34 | 116.12 | 980.84 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 12.43 | 277072.16 | 115.24 | 981.43 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 11.99 | 269158.53 | 113.77 | 981.41 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 11.96 | 267930.19 | 114.43 | 981.27 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.99 | 268240.41 | 114.67 | 981.39 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 11.85 | 266934.69 | 115.65 | 981.31 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 11.98 | 267673.16 | 114.68 | 981.63 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 11.79 | 267393.44 | 117.11 | 982.18 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 11.87 | 260349.95 | 118.11 | 982.27 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 11.85 | 261242.73 | 117.30 | 982.38 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 11.82 | 263199.59 | 117.56 | 982.65 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 11.82 | 260543.16F | 117.51 | 983.24 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 11.75 | 261960.94 | 118.76 | 983.65 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 11.63 | 263676.38 | 117.75 | 984.10 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 11.57 | 257986.56 | 118.50 | 984.36 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 11.67 | 256331.56 | 117.41 | 984.44 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 10.31 | 228266.89 | 112.13 | 984.18 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.22 | 246301.34 | 111.00 | 984.72 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 11.70 | 263025.91 | 112.48 | 985.09 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 11.68 | 260419.44 | 115.81 | 982.07 | |
| 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 | 47 | 45 | 47 | 47 | |
| n neplatných PPH | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 4.3% | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 10.31 | 228266.89 | 111.00 | 980.84 | |
| Max PPH | 12.75 | 277072.16 | 124.73 | 985.09 | |

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 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 14.65 | 809.18 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 14.68 | 972.77 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 14.55 | 787.01 | - | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 14.59 | 679.20 | - | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 14.47 | 602.80 | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 14.66 | 710.30 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 15.00 | 732.25 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 14.53 | 709.93 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 14.59 | 650.35 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 14.49 | 837.08 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 14.94 | 945.90 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 15.45 | 1396.63 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 16.32 | 2108.33 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 16.46 | 2625.21 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 13.97 | 1532.92 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 14.07 | 1586.64 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 14.22 | 1411.42 | - | |
| 9:00 | OKA | alternatívne | 11.23 | - | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 14.72 | 428.82 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 15.03 | 1208.32 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 15.37 | 1021.93 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 15.06 | 1035.38 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 14.42 | 1001.08 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 14.51 | 984.25 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 14.59 | 871.21 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 14.71 | 941.81 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 14.49 | 891.43 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 15.36 | 1128.46 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 15.51 | 1173.03 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 16.87 | 1053.34 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 14.51 | 548.28 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 14.69 | 592.21 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 14.61 | 528.94 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 14.69 | 576.92 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 15.03 | 472.76 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 14.59 | 423.74 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 15.01 | 531.96 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 15.74 | 489.32 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 15.70 | 737.45 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 15.73 | 452.30 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 15.67 | 551.76 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 15.79 | 929.72 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 15.93 | 749.06 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 15.85 | 657.71 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 15.91 | 560.33 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 17.39 | 962.38 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 15.98 | 723.77 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 15.07 | 440.80 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 15.11 | 888.65 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 4750.600 | |
| MZLd > EL v kg | | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | | 47/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | | 0/0% | |
| n platných PPH | 47 | 47 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 13.97 | 423.74 | |
| Max PPH | 17.39 | 2625.21 | |

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 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 413.95 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 423.56 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 427.35 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 452.91 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 468.31 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 435.80 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 413.15 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 453.32 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 449.46 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 420.11 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 337.53 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 289.11 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 294.74 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 309.72 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 389.67 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 361.26 | 500.00 | 0.44 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 395.85 | 500.00 | 0.28 | 50.00 | |
| 9:00 | OKA | alternatívne | - | - | - | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 374.36 | 500.00 | 0.16 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 377.76 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 383.92 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 375.60 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 372.10 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 366.34 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 346.90 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 322.41 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 311.97 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 296.57 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 291.79 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 316.15 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 375.00 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 392.49 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 442.80 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 460.28 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 456.49 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 474.78 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 462.11 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 499.50 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 495.88 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 479.31 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 477.41 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 456.73 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 463.14 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 462.69 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 488.16 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 373.46 | 500.00 | 0.12 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 445.16 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 499.25 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 405.88 | 0.15 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2152.330 | 2.070 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 47/100% | 47/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 47 | 47 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 289.11 | 0.12 | |
| Max PPH | 499.50 | 0.44 | |

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 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 42.99 | 50.00 | 4.15 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 81.78 | 50.00 | 1.20 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 51.07 | 50.00 | 0.74 | 20.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 39.43 | 50.00 | 0.89 | 20.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 28.23 | 50.00 | 3.28 | 20.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 32.54 | 50.00 | 2.68 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 32.86 | 50.00 | 28.85 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 43.24 | 50.00 | 12.73 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 38.76 | 50.00 | 16.76 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 32.74 | 50.00 | 30.38 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 42.25 | 50.00 | 20.34 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 65.23 | 50.00 | 10.91 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 98.34 | 50.00 | 9.84 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 132.98 | 50.00 | 59.88 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 47.41 | 50.00 | 32.11 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 60.43 | 50.00 | 26.42 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 36.67 | 50.00 | 12.15 | 20.00 | |
| 9:00 | OKA | alternatívne | - | - | - | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 28.95 | 50.00 | 16.56 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 67.09 | 50.00 | 9.38 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 59.95 | 50.00 | 4.82 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 56.91 | 50.00 | 49.88 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 52.27 | 50.00 | 10.09 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 54.52 | 50.00 | 7.95 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 40.41 | 50.00 | 8.28 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 59.08 | 50.00 | 11.44 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 49.61 | 50.00 | 6.98 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 87.17 | 50.00 | 11.28 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 80.42 | 50.00 | 6.98 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 43.00 | 50.00 | 10.30 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 30.47 | 50.00 | 13.66 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 31.59 | 50.00 | 7.22 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 28.26 | 50.00 | 9.08 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 33.67 | 50.00 | 7.56 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 36.76 | 50.00 | 22.88 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 32.07 | 50.00 | 13.84 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 41.63 | 50.00 | 12.75 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 36.21 | 50.00 | 11.96 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 75.89 | 50.00 | 7.58 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 41.05 | 50.00 | 6.37 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 44.60 | 50.00 | 6.11 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 88.10 | 50.00 | 10.09 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 60.41 | 50.00 | 10.10 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 39.73 | 50.00 | 10.31 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 42.12 | 50.00 | 5.86 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 65.86 | 50.00 | 3.62 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 46.58 | 50.00 | 4.89 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 37.20 | 50.00 | 4.04 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 51.03 | 12.66 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 259.740 | 68.980 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 47/100% | 47/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | 0/0% | |
| n platných PPH | 47 | 47 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 28.23 | 0.74 | |
| Max PPH | 132.98 | 59.88 | |

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 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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 | 13.17 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 16.11 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 13.79 | 30.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 14.56 | 30.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 14.17 | 30.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 12.90 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 18.23 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 10.64 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 7.92 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 6.88 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 7.06 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 9.08 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 8.88 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 28.39 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 17.74 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 16.55 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.30 | 30.00 | |
| 9:00 | OKA | alternatívne | - | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.72 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.61 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 16.49 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 25.24 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 14.19 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 10.57 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 9.91 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 9.39 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 9.21 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 14.67 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 18.91 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 17.68 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 15.62 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 10.34 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 8.08 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 7.35 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 7.95 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 8.30 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 9.44 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 14.14 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 17.21 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 19.37 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 18.57 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 21.66 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 19.88 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 19.65 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 19.34 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 19.09 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 17.47 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 12.82 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 17.07.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/11

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 14.13 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 73.810 | |
| MZLd > EL v kg | 0.000 | |
| n PPH < 1.2*EL+I | 47/100% | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | |
| n platných PPH | 47 | |
| n neplatných PPH | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | |
| Min PPH | 6.88 | |
| Max PPH | 28.39 | |

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 16.07.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 17.07.2024

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
02:15:35 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
02:17:35 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
03:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
03:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:12:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
07:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:51:45 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:07:40 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:15:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
08:17:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
08:30:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:30:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:32:00 1 - Zmena stavu zdroja: Ustálená prevádzka--->Dobeh prevádzky - 00000000
08:35:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:35:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:35:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:35:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:43:55 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:43:55 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:44:00 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:44:00 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:54:35 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:54:35 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:54:40 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:54:40 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:55:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:55:05 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:55:10 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:55:10 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
08:59:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
08:59:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
08:59:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
08:59:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
09:00:00 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
09:00:00 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
09:00:05 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
09:00:05 1 - nábeh/dobeh ---bol spustený
09:07:40 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
09:07:40 1 - nábeh/dobeh ---bol zastavený
09:09:00 1 - Zmena stavu zdroja: Dobeh prevádzky--->Ustálená prevádzka - 00000000
11:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
11:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:15:40 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
14:17:40 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
15:12:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
15:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
18:58:55 1 - ustálená prevádzka ---bol zastavený
18:58:55 1 - alternatívne palivá ---bol zastavený
18:58:55 1 - fosílna palivá ---bol zastavený
18:58:55 1 -
18:59:05 1 - ustálená prevádzka ---bol spustený
18:59:05 1 - alternatívne palivá ---bol spustený
18:59:05 1 - fosílna palivá ---bol spustený
18:59:05 1 - alternatívne
19:12:40 1 - TZL kontrola ---bol spustený
19:14:40 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:51:55 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:15:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
20:17:45 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
23:12:45 1 - TZL kontrola ---bol spustený
23:14:45 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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