

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 09.06.2024

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 | 12.00 | 267239.63 | 115.69 | 985.61 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 11.87 | 265535.19 | 116.34 | 985.30 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.80 | 271201.31 | 116.16 | 985.69 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 11.83 | 263095.63 | 116.08 | 985.40 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 12.19 | 254105.81 | 115.68 | 985.31 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 11.83 | 255943.22 | 116.20 | 985.16 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 11.96 | 257990.66 | 116.35 | 985.12 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.94 | 259105.31 | 115.86 | 985.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 11.80 | 262082.31 | 115.94 | 984.53 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 11.88 | 262314.41 | 115.90 | 984.44 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.90 | 273848.59 | 119.26 | 984.76 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 11.89 | 274110.34 | 118.27 | 985.17 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 11.79 | 266975.16 | 116.44 | 985.10 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 11.85 | 270856.56 | 121.94 | 985.20 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 11.29 | 250589.16 | 116.67 | 985.09 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 12.26 | 285177.94 | 117.13 | 985.38 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 12.14 | 280570.13F | 117.06 | 985.43 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 12.32 | 286819.81 | 117.38 | 985.43 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.29 | 284559.31 | 117.57 | 985.14 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 12.39 | 281096.41 | 117.45 | 984.88 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 12.22 | 275666.56 | 130.55 | 984.58 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 12.21 | 281798.06 | 124.53 | 984.58 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 12.27 | 284606.47 | 118.78 | 984.36 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 12.22 | 279134.06 | 118.25 | 984.23 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 11.70 | 274614.47 | 117.93 | 983.93 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 12.09 | 272700.06 | 118.12 | 983.88 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 12.03 | 273675.38 | 120.60 | 983.61 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 12.02 | 272333.44 | 125.24 | 983.42 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.26 | 253612.98 | 124.18 | 982.75 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 11.58 | 256986.31 | 121.29 | 982.45 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 12.10 | 284604.09 | 117.91 | 982.15 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 12.13 | 286512.34 | 118.26 | 981.91 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 11.94 | 279103.72 | 117.90 | 981.33 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.87 | 270573.13 | 118.38 | 980.96 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 11.83 | 274030.88 | 118.54 | 980.34 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 11.91 | 271366.31 | 118.38 | 980.19 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 11.85 | 274551.34 | 120.51 | 980.30 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 11.84 | 269541.34 | 119.62 | 979.86 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 12.14 | 277380.78 | 118.36 | 979.71 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 12.06 | 273756.19 | 117.56 | 979.76 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 11.89 | 269757.56F | 117.42 | 979.33 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 11.94 | 275121.63 | 117.79 | 978.88 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 11.81 | 266435.56 | 121.44 | 978.93 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 11.63 | 268578.41 | 124.75 | 979.04 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 11.95 | 271578.34 | 123.47 | 978.80 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 10.38 | 227696.92 | 119.68 | 978.32 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 11.72 | 267977.53 | 117.12 | 978.32 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 11.79 | 268960.00 | 117.35 | 978.09 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce **Zdroj:** Rotačná pec
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator **Kód:** 1001
Tlačené dňa: 09.06.2024 **Strana :** 2/11

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|---------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(alternatívne) | | | | | |
| EL(fosílna) | | | | | |
| I(%) | | | | | |
| PDH | 11.91 | 270120.50 | 118.82 | 982.86 | |
| 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 | 10.38 | 227696.92 | 115.68 | 978.09 | |
| Max PPH | 12.39 | 286819.81 | 130.55 | 985.69 | |

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 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.06.2024

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 | 14.55 | 744.44 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 14.54 | 770.56 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 14.52 | 823.26 | - | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 14.36 | 821.11 | - | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 13.83 | 762.19 | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 14.00 | 976.52 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 13.98 | 788.45 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 13.98 | 787.26 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 14.01 | 885.76 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 14.04 | 867.25 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 14.60 | 896.54 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 14.97 | 769.98 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 14.88 | 898.53 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 14.35 | 1132.83 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 15.59 | 1043.56 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 14.05 | 605.37 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 14.06 | 686.16 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 14.01 | 592.83 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 13.96 | 875.15 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 13.86 | 866.21 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 13.20 | 874.39 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 14.05 | 1022.49 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 13.95 | 978.44 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 14.00 | 874.27 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 14.47 | 939.63 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 14.36 | 544.51 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 14.64 | 611.55 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 14.75 | 658.27 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 15.65 | 1214.03 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 15.34 | 1426.21 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 13.93 | 991.94 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 13.83 | 815.17 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 14.05 | 871.08 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 14.15 | 858.63 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 14.32 | 745.82 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 14.10 | 642.64 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 14.98 | 719.16 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 15.06 | 784.08 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 14.57 | 709.53 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 14.43 | 942.02 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 14.58 | 758.98 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 14.52 | 749.72 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 14.90 | 630.42 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 15.29 | 788.46 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 15.10 | 661.66 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 17.02 | 1466.66 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 14.71 | 718.75 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 14.48 | 799.15 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.06.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 09.06.2024 | Strana : | 4/11 |

| Veličina | H2O | CO _r | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Jednotka | % | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | | | |
| EL(fosílna) | | | |
| I(%) | | 10 | Pozn. |
| PDH | 14.47 | 841.49 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 4653.380 | |
| 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 | 13.20 | 544.51 | |
| Max PPH | 17.02 | 1466.66 | |

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 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.06.2024

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 | 484.60 | 500.00 | 0.58 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 459.97 | 500.00 | 0.88 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 477.88 | 500.00 | 0.99 | 50.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 466.00 | 500.00 | 0.96 | 50.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 466.49 | 500.00 | 1.16 | 50.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 472.91 | 500.00 | 0.71 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 477.52 | 500.00 | 0.88 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 473.98 | 500.00 | 1.12 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 461.88 | 500.00 | 0.91 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 468.78 | 500.00 | 1.11 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 496.38 | 500.00 | 0.92 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 461.48 | 500.00 | 1.07 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 468.54 | 500.00 | 1.27 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 497.94 | 500.00 | 0.94 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 468.34 | 500.00 | 0.75 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 496.05 | 500.00 | 1.29 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 503.31 | 500.00 | 1.60 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 460.21 | 500.00 | 1.47 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 451.64 | 500.00 | 0.90 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 463.40 | 500.00 | 1.13 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 467.62 | 500.00 | 1.10 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 474.81 | 500.00 | 0.91 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 484.70 | 500.00 | 0.60 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 480.42 | 500.00 | 0.91 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 461.83 | 500.00 | 0.53 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 484.59 | 500.00 | 0.79 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 474.61 | 500.00 | 0.95 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 473.80 | 500.00 | 1.08 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 457.25 | 500.00 | 0.63 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 489.00 | 500.00 | 0.74 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 472.17 | 500.00 | 1.01 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 467.71 | 500.00 | 1.29 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 481.37 | 500.00 | 1.01 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 481.09 | 500.00 | 1.13 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 459.88 | 500.00 | 1.25 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 484.19 | 500.00 | 1.36 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 461.50 | 500.00 | 1.11 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 478.82 | 500.00 | 1.15 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 487.80 | 500.00 | 1.29 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 451.19 | 500.00 | 1.18 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 466.74 | 500.00 | 1.11 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 486.30 | 500.00 | 1.15 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 479.64 | 500.00 | 1.18 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 470.38 | 500.00 | 0.82 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 491.78 | 500.00 | 1.29 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 453.23 | 500.00 | 0.44 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 496.85 | 500.00 | 0.74 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 477.82 | 500.00 | 0.89 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.06.2024

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 | 474.47 | 1.01 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2520.970 | 6.280 | |
| 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 | 451.19 | 0.44 | |
| Max PPH | 503.31 | 1.60 | |

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 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.06.2024

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 | 13.31 | 50.00 | 0.55 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 10.20 | 50.00 | 0.57 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 11.54 | 50.00 | 1.94 | 20.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 12.06 | 50.00 | 0.58 | 20.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 8.72 | 50.00 | 2.63 | 20.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 24.24 | 50.00 | 1.02 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 12.72 | 50.00 | 1.83 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 9.65 | 50.00 | 1.37 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 16.21 | 50.00 | 2.18 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 12.68 | 50.00 | 0.89 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 11.92 | 50.00 | 4.30 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 12.99 | 50.00 | 3.73 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 11.21 | 50.00 | 2.38 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 20.53 | 50.00 | 16.77 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 14.70 | 50.00 | 8.14 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 10.16 | 50.00 | 7.02 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 10.62 | 50.00 | 9.76 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 11.82 | 50.00 | 10.51 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 21.42 | 50.00 | 20.15 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 11.07 | 50.00 | 24.18 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 14.05 | 50.00 | 82.60 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 30.07 | 50.00 | 26.67 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 24.86 | 50.00 | 7.54 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 24.93 | 50.00 | 6.37 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 34.51 | 50.00 | 2.03 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 11.34 | 50.00 | 3.50 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 11.73 | 50.00 | 4.12 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 13.56 | 50.00 | 13.33 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 15.09 | 50.00 | 10.02 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 18.67 | 50.00 | 6.79 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 10.35 | 50.00 | 1.94 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 9.86 | 50.00 | 5.49 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 11.00 | 50.00 | 3.60 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 11.50 | 50.00 | 6.31 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 10.45 | 50.00 | 3.51 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 8.18 | 50.00 | 6.86 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 10.99 | 50.00 | 2.22 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 9.01 | 50.00 | 3.68 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 10.25 | 50.00 | 1.24 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 11.40 | 50.00 | 3.20 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 9.86 | 50.00 | 0.95 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 8.40 | 50.00 | 3.60 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 9.11 | 50.00 | 5.60 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 25.89 | 50.00 | 11.01 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 8.64 | 50.00 | 21.89 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 22.19 | 50.00 | 7.30 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 13.15 | 50.00 | 4.19 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 14.06 | 50.00 | 3.21 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.06.2024

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
Strana : 8/11

| Veličina | TOCr | TZLr | Pozn. |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | 20.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | | 20.00 | |
| I(%) | 30 | 30 | |
| PDH | 14.18 | 7.90 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 78.020 | 43.150 | |
| 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 | 8.18 | 0.55 | |
| Max PPH | 34.51 | 82.60 | |

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 08.06.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 09.06.2024

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 | 7.30 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 6.67 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 6.02 | 30.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 5.19 | 30.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 4.87 | 30.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 4.22 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 4.30 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 3.97 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 3.49 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 3.34 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 4.58 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 7.22 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 7.74 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 8.53 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 7.57 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 5.28 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 4.90 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 3.79 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 3.39 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 3.25 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 3.51 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 5.59 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 4.74 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 4.63 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 4.67 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 5.05 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 5.20 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 7.23 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 8.10 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 8.56 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 6.60 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 5.02 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 4.07 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 3.66 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 3.43 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 3.06 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 3.47 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 4.74 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 5.31 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 4.87 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 4.90 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 4.32 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 4.80 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 7.23 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 9.04 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 8.50 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 7.23 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 5.51 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 08.06.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 09.06.2024 | Strana : | 10/11 |

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | Pozn. |
| PDH | 5.39 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 29.680 | |
| 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 | 3.06 | |
| Max PPH | 9.04 | |

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 | |

.....

Prípadevý protokol zo dňa 08.06.2024

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|
| Prevádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec alternatívne |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | Kód: | 1001 |
| ID oprávnených osôb: | operator | Strana : | 11/11 |
| Tlačené dňa: | 09.06.2024 | | |

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
02:12:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
02:14:50 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
07:52:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:08:35 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:12:45 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
08:15:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
14:12:55 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
14:14:55 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
19:52:20 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:08:30 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:12:50 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
20:15:00 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený

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