

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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 | 12.15 | 273111.91 | 110.90 | 991.94 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 12.15 | 273616.09 | 110.16 | 992.06 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 12.20 | 276281.34 | 110.18 | 991.99 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 12.13 | 267354.38 | 112.85 | 991.94 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 12.26 | 273974.78 | 110.53 | 991.93 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 12.19 | 273381.94 | 119.44 | 991.83 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 12.20 | 274801.03 | 116.18 | 991.74 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 12.16 | 270340.00 | 114.21 | 991.73 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 12.26 | 268420.78 | 114.19 | 991.67 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 12.23 | 270160.72 | 113.50 | 991.68 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 12.23 | 273504.41 | 113.13 | 991.74 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 12.22 | 266252.75 | 113.16 | 992.09 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 12.23 | 272879.09 | 114.12 | 992.31 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 12.31 | 272137.22 | 110.14 | 992.57 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 11.24 | 242197.52 | 107.65 | 992.23 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 11.98 | 258440.22 | 107.84 | 992.37 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 12.02 | 258411.70 | 111.93 | 992.42 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 12.19 | 273577.69 | 111.22 | 993.03 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.15 | 273767.66 | 110.44 | 993.07 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 12.27 | 276066.31 | 110.53 | 993.42 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 12.41 | 266939.03 | 111.24 | 993.22 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 12.55 | 260408.80 | 112.67 | 993.13 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 12.35 | 268215.63 | 112.06 | 993.14 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 12.32 | 269312.44 | 111.95 | 993.20 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 12.25 | 268631.19 | 111.77 | 993.19 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 12.36 | 272538.81 | 111.40 | 993.47 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 12.18 | 267861.72 | 114.33 | 993.53 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 12.21 | 272108.28 | 116.50 | 993.51 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 11.46 | 260986.17 | 116.60 | 993.35 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 11.61 | 252436.45 | 114.44 | 993.11 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 12.34 | 276804.00 | 111.56 | 993.11 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 12.40 | 271720.06 | 111.59 | 992.78 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 12.33 | 277718.25 | 111.60 | 992.93 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 12.35 | 274098.31 | 110.81 | 992.64 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 12.28 | 273195.63 | 110.33 | 992.41 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 12.28 | 273754.66 | 110.96 | 992.75 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 12.14 | 270206.72 | 114.93 | 993.07 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 12.38 | 271907.63 | 113.61 | 993.59 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 12.03 | 273519.84 | 110.09 | 993.50 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 12.21 | 269316.78 | 109.86 | 993.62 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 12.19 | 273594.56 | 109.63 | 993.93 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 12.11 | 273547.44 | 109.51 | 994.07 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 12.35 | 266758.75 | 113.80 | 994.13 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 12.14 | 266689.84 | 114.88 | 994.07 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 11.27 | 242495.23 | 114.38 | 994.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 11.07 | 240670.08 | 110.12 | 994.29 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 12.31 | 273452.19 | 109.03 | 994.54 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 12.05 | 267503.06 | 108.60 | 994.54 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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 | 12.14 | 268438.94 | 112.09 | 992.93 | |
| 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 | 48 | 48 | 48 | |
| n neplatných PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| n nahradených PPH | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| podiel F PPH pri UP | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | |
| Min PPH | 11.07 | 240670.08 | 107.65 | 991.67 | |
| Max PPH | 12.55 | 277718.25 | 119.44 | 994.54 | |

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 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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 | 13.38 | 793.41 | - | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 13.43 | 832.52 | - | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 13.39 | 887.99 | - | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 13.53 | 918.59 | - | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 13.25 | 720.21 | - | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 13.38 | 728.00 | - | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 13.71 | 657.29 | - | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 13.77 | 635.08 | - | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 13.61 | 567.10 | - | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 13.65 | 586.03 | - | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 13.65 | 625.93 | - | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 13.61 | 617.62 | - | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 13.54 | 635.46 | - | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 13.01 | 587.93 | - | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 13.90 | 1141.89 | - | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 13.17 | 577.68 | - | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 13.23 | 667.20 | - | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 12.90 | 992.31 | - | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 12.78 | 800.03 | - | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 12.84 | 628.50 | - | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 12.63 | 642.58 | - | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 12.99 | 560.38 | - | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 13.00 | 902.52 | - | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 12.84 | 574.12 | - | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 12.70 | 608.30 | - | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 12.78 | 548.36 | - | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 13.45 | 577.80 | - | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 13.38 | 558.34 | - | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 14.09 | 948.31 | - | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 14.41 | 952.17 | - | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 13.05 | 418.13 | - | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 12.89 | 358.69 | - | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 13.05 | 413.81 | - | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 13.05 | 334.70 | - | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 13.22 | 448.45 | - | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 13.21 | 443.53 | - | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 13.78 | 450.28 | - | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 13.39 | 561.08 | - | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 13.10 | 1317.28 | - | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 13.02 | 1136.90 | - | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 12.99 | 880.65 | - | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 13.14 | 764.22 | - | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 13.50 | 641.55 | - | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 13.67 | 805.63 | - | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 14.78 | 1105.47 | - | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 14.74 | 1790.33 | - | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 12.81 | 723.16 | - | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 13.08 | 1136.38 | - | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.09.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 21.09.2024 | Strana : | 4/11 |

| Veličina | H2O | CO _r | |
|---------------------|-------|---------------------|-------|
| Jednotka | % | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | | | Pozn. |
| EL(fosílna) | | | |
| I(%) | | 10 | |
| PDH | 13.34 | 733.41 | |
| EL (PDH) | | - | |
| MZLd < EL v kg | | 3797.560 | |
| 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 | 12.63 | 334.70 | |
| Max PPH | 14.78 | 1790.33 | |

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 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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 | 495.78 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 487.35 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 484.15 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 471.64 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 475.12 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 471.52 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 475.10 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 459.10 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 478.01 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 484.73 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 477.28 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 466.51 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 471.22 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 479.63 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 435.60 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 542.25 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 503.38 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 477.84 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 466.52 | 500.00 | 0.40 | 50.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 456.98 | 500.00 | 0.22 | 50.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 469.01 | 500.00 | 0.40 | 50.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 484.39 | 500.00 | 0.99 | 50.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 467.12 | 500.00 | 0.81 | 50.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 467.41 | 500.00 | 0.33 | 50.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 474.26 | 500.00 | 0.74 | 50.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 480.16 | 500.00 | 0.44 | 50.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 469.56 | 500.00 | 0.38 | 50.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 494.13 | 500.00 | 0.41 | 50.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 440.27 | 500.00 | 0.46 | 50.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 500.94 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 461.11 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 444.05 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 468.43 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 474.07 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 464.45 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 473.01 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 467.75 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 491.16 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 460.14 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 480.20 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 493.38 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 476.96 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 487.44 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 469.83 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 448.55 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 472.37 | 500.00 | 0.13 | 50.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 488.90 | 500.00 | 0.15 | 50.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 472.62 | 500.00 | 0.14 | 50.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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

| Veličina | NO _{xr} | SO _{2r} | Pozn. |
|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| 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 | 475.03 | 0.23 | |
| EL (PDH) | 500.00 | 50.00 | |
| MZLd < EL v kg | 2462.130 | 1.270 | |
| 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 | 435.60 | 0.13 | |
| Max PPH | 542.25 | 0.99 | |

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 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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(fosílna) | | | | | 20.00 | | |
| I(%) | | | 30 | | 30 | | |
| Čas | Stav | Palivo | PPH | EL | PPH | EL | |
| 0:30 | UP | alternatívne | 15.72 | 50.00 | 2.66 | 20.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 14.82 | 50.00 | 5.41 | 20.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 27.23 | 50.00 | 3.17 | 20.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 19.55 | 50.00 | 7.61 | 20.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 13.56 | 50.00 | 11.97 | 20.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 14.77 | 50.00 | 12.12 | 20.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 14.91 | 50.00 | 2.68 | 20.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 17.64 | 50.00 | 3.65 | 20.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 15.03 | 50.00 | 1.16 | 20.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 15.85 | 50.00 | 0.36 | 20.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 16.61 | 50.00 | 0.40 | 20.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 16.91 | 50.00 | 2.69 | 20.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 17.09 | 50.00 | 1.68 | 20.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 18.31 | 50.00 | 0.41 | 20.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 28.13 | 50.00 | 0.77 | 20.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 19.57 | 50.00 | 0.38 | 20.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 16.80 | 50.00 | 3.43 | 20.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 32.93 | 50.00 | 0.46 | 20.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 21.16 | 50.00 | 0.21 | 20.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 22.10 | 50.00 | 0.24 | 20.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 24.43 | 50.00 | 2.40 | 20.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 17.60 | 50.00 | 0.16 | 20.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 19.38 | 50.00 | 0.21 | 20.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 21.94 | 50.00 | 0.18 | 20.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 25.99 | 50.00 | 2.25 | 20.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 25.90 | 50.00 | 0.38 | 20.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 26.47 | 50.00 | 0.19 | 20.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 26.84 | 50.00 | 1.14 | 20.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 68.84 | 50.00 | 4.39 | 20.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 47.31 | 50.00 | 2.66 | 20.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 26.15 | 50.00 | 1.99 | 20.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 25.35 | 50.00 | 2.87 | 20.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 29.55 | 50.00 | 3.59 | 20.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 25.10 | 50.00 | 0.61 | 20.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 26.92 | 50.00 | 0.64 | 20.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 24.62 | 50.00 | 0.24 | 20.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 24.49 | 50.00 | 0.95 | 20.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 24.85 | 50.00 | 4.75 | 20.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 39.44 | 50.00 | 0.42 | 20.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 38.50 | 50.00 | 0.70 | 20.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 25.57 | 50.00 | 0.25 | 20.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 29.54 | 50.00 | 7.93 | 20.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 22.70 | 50.00 | 5.14 | 20.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 25.77 | 50.00 | 4.03 | 20.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 37.74 | 50.00 | 4.48 | 20.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 49.56 | 50.00 | 2.32 | 20.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 22.62 | 50.00 | 0.76 | 20.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 26.26 | 50.00 | 0.94 | 20.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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 | |
| EL(fosílna) | | 20.00 | |
| I(%) | 30 | 30 | Pozn. |
| PDH | 25.17 | 2.46 | |
| EL (PDH) | 50.00 | 20.00 | |
| MZLd < EL v kg | 129.960 | 12.710 | |
| 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 | 13.56 | 0.16 | |
| Max PPH | 68.84 | 12.12 | |

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 20.09.2024

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 24hod 0min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 21.09.2024

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 | 6.53 | 30.00 | |
| 1:00 | UP | alternatívne | 5.59 | 30.00 | |
| 1:30 | UP | alternatívne | 4.82 | 30.00 | |
| 2:00 | UP | alternatívne | 4.64 | 30.00 | |
| 2:30 | UP | alternatívne | 4.62 | 30.00 | |
| 3:00 | UP | alternatívne | 6.46 | 30.00 | |
| 3:30 | UP | alternatívne | 10.42 | 30.00 | |
| 4:00 | UP | alternatívne | 11.50 | 30.00 | |
| 4:30 | UP | alternatívne | 12.29 | 30.00 | |
| 5:00 | UP | alternatívne | 13.04 | 30.00 | |
| 5:30 | UP | alternatívne | 13.49 | 30.00 | |
| 6:00 | UP | alternatívne | 14.10 | 30.00 | |
| 6:30 | UP | alternatívne | 15.10 | 30.00 | |
| 7:00 | UP | alternatívne | 13.24 | 30.00 | |
| 7:30 | UP | alternatívne | 9.31 | 30.00 | |
| 8:00 | UP | alternatívne | 8.91 | 30.00 | |
| 8:30 | UP | alternatívne | 11.45 | 30.00 | |
| 9:00 | UP | alternatívne | 8.07 | 30.00 | |
| 9:30 | UP | alternatívne | 7.12 | 30.00 | |
| 10:00 | UP | alternatívne | 6.55 | 30.00 | |
| 10:30 | UP | alternatívne | 5.88 | 30.00 | |
| 11:00 | UP | alternatívne | 7.35 | 30.00 | |
| 11:30 | UP | alternatívne | 6.78 | 30.00 | |
| 12:00 | UP | alternatívne | 6.50 | 30.00 | |
| 12:30 | UP | alternatívne | 5.47 | 30.00 | |
| 13:00 | UP | alternatívne | 5.37 | 30.00 | |
| 13:30 | UP | alternatívne | 6.01 | 30.00 | |
| 14:00 | UP | alternatívne | 8.44 | 30.00 | |
| 14:30 | UP | alternatívne | 10.10 | 30.00 | |
| 15:00 | UP | alternatívne | 19.62 | 30.00 | |
| 15:30 | UP | alternatívne | 12.12 | 30.00 | |
| 16:00 | UP | alternatívne | 9.07 | 30.00 | |
| 16:30 | UP | alternatívne | 7.38 | 30.00 | |
| 17:00 | UP | alternatívne | 6.13 | 30.00 | |
| 17:30 | UP | alternatívne | 5.30 | 30.00 | |
| 18:00 | UP | alternatívne | 5.93 | 30.00 | |
| 18:30 | UP | alternatívne | 9.34 | 30.00 | |
| 19:00 | UP | alternatívne | 12.23 | 30.00 | |
| 19:30 | UP | alternatívne | 9.57 | 30.00 | |
| 20:00 | UP | alternatívne | 9.19 | 30.00 | |
| 20:30 | UP | alternatívne | 10.46 | 30.00 | |
| 21:00 | UP | alternatívne | 8.79 | 30.00 | |
| 21:30 | UP | alternatívne | 10.80 | 30.00 | |
| 22:00 | UP | alternatívne | 12.79 | 30.00 | |
| 22:30 | UP | alternatívne | 13.81 | 30.00 | |
| 23:00 | UP | alternatívne | 14.86 | 30.00 | |
| 23:30 | UP | alternatívne | 10.23 | 30.00 | |
| 24:00 | UP | alternatívne | 7.72 | 30.00 | |

Denný protokol emisných hodnôt zo dňa 20.09.2024

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Preádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 24hod 0min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 21.09.2024 | Strana : | 10/11 |

| Veličina | NH3r | |
|---------------------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | Pozn. |
| EL(fosílna) | 30.00 | |
| I(%) | 40 | |
| PDH | 9.26 | |
| EL (PDH) | 30.00 | |
| MZLd < EL v kg | 47.900 | |
| 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 | 4.62 | |
| Max PPH | 19.62 | |

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 20.09.2024

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| 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: | 21.09.2024 | | |

00:00:00 1 - Registrácia zdroja: meno=ladcell_A užívateľ=1 verzia=3.079_RSx 12-05-2022
02:19:15 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
02:21:15 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
03:10:00 1 - TZL kontrola ---bol spustený
03:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
07:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
07:49:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
08:05:20 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
08:19:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
08:21:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
11:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
11:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
14:19:20 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
14:21:20 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
15:10:05 1 - TZL kontrola ---bol spustený
15:12:05 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
19:12:00 1 - TZL kontrola ---bol zastavený
19:49:25 1 - ACF5000 údržba ---bol spustený
20:06:00 1 - ACF5000 údržba ---bol zastavený
20:19:25 1 - FLOW kontrola ---bol spustený
20:21:25 1 - FLOW kontrola ---bol zastavený
23:10:10 1 - TZL kontrola ---bol spustený
23:12:10 1 - TZL kontrola ---bol zastavený

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