

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

| | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Prevádzkovateľ: | Cementáreň Ladce | Zdroj: | Rotačná pec |
| Meracie miesto: | komín | | |
| Celkový čas prevádzky systému: | 717hod 36min | | |
| ID oprávnených osôb: | operator | Kód: | 1001 |
| Tlačené dňa: | 01.06.2022 | Strana : | 1/15 |

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | H2O | |
|------------------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | % | |
| EL(alternatívne) | | | | | | |
| EL(fosilne) | | | | | | |
| I(%) | | | | | | |
| Dátum | PDH | PDH | PDH | PDH | PDH | Pozn. |
| 01.05.2022 | 8.33 | 234308.90 | 121.11 | 987.27 | 14.34 | |
| 02.05.2022 | 7.83 | 234251.55 | 123.98 | 984.60 | 14.41 | |
| 03.05.2022 | 8.06 | 231337.14 | 121.87 | 983.16 | 14.83 | |
| 04.05.2022 | 8.20 | 236168.34 | 126.40 | 985.35 | 15.06 | |
| 05.05.2022 | 8.32 | 233173.40 | 122.57 | 987.33 | 14.77 | |
| 06.05.2022 | 9.31 | 238311.68 | 120.65 | 989.21 | 13.79 | |
| 07.05.2022 | 10.34 | 163758.05 | 117.05 | 988.13 | 11.46 | |
| 08.05.2022 | 8.94 | 244040.14 | 127.89 | 990.21 | 14.84 | |
| 09.05.2022 | 8.28 | 242846.70 | 131.30 | 991.69 | 14.72 | |
| 10.05.2022 | 8.20 | 239141.58 | 124.43 | 989.50 | 14.78 | |
| 11.05.2022 | 8.25 | 242206.99 | 127.70 | 985.95 | 15.16 | |
| 12.05.2022 | 8.34 | 236018.03 | 127.36 | 984.51 | 15.52 | |
| 13.05.2022 | 8.50 | 239238.93 | 124.56 | 985.20 | 15.48 | |
| 14.05.2022 | 8.71 | 246911.99 | 124.30 | 987.32 | 15.22 | |
| 15.05.2022 | 8.31 | 239879.15 | 122.37 | 987.80 | 15.07 | |
| 16.05.2022 | 8.38 | 239855.05 | 129.35 | 986.97 | 15.26 | |
| 17.05.2022 | 8.42 | 237631.32 | 123.71 | 985.89 | 15.24 | |
| 18.05.2022 | 9.76 | 241502.56 | 123.84 | 993.74 | 13.75 | |
| 19.05.2022 | 9.56 | 229555.66 | 122.60 | 994.89 | 13.66 | |
| 20.05.2022 | 8.57 | 232208.88 | 125.00 | 989.42 | 14.62 | |
| 21.05.2022 | 8.04 | 241605.34 | 127.86 | 984.35 | 15.31 | |
| 22.05.2022 | 7.72 | 239454.16 | 121.90 | 983.15 | 14.90 | |
| 23.05.2022 | 8.65 | 239065.12 | 122.33 | 980.03 | 14.55 | |
| 24.05.2022 | 8.68 | 241768.94 | 123.51 | 978.44 | 14.89 | |
| 25.05.2022 | 8.80 | 241126.86 | 128.16 | 982.65 | 15.26 | |
| 26.05.2022 | 9.21 | 245619.48 | 124.40 | 988.65 | 14.84 | |
| 27.05.2022 | 8.06 | 241681.29 | 124.39 | 985.28 | 15.11 | |
| 28.05.2022 | 13.11 | 85072.59 | 120.74 | 981.74 | 6.94 | |
| 29.05.2022 | 7.83 | 238563.20 | 123.75 | 980.64 | 14.67 | |
| 30.05.2022 | 7.91 | 240875.24 | 121.81 | 980.02 | 14.51 | |
| 31.05.2022 | 8.50 | 241644.54 | 123.56 | 983.52 | 15.17 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/15

| Veličina | O2 | ObPr | TEMP | PRES | H2O | Pozn. |
|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------|
| Jednotka | % | Nm3/h | °C | hPa | % | |
| EL(alternatívne) | | | | | | |
| EL(fosilne) | | | | | | |
| I(%) | | | | | | |
| PMH | 8.57 | 235205.13 | 124.37 | 986.03 | 14.64 | |
| MZLm v t/mesiac | - | - | - | - | - | |
| MZLm < EL | | | | | | |
| MZLm > EL | | | | | | |
| n PPH < EL+I | | | | | | |
| n PPH > EL+I | | | | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | | | | | | |
| n PPH > 2*EL+I | | | | | | |
| n platných PPH | 1423/99% | 1410/98% | 1436/100% | 1436/100% | 1423/99% | |
| n neplatných PPH | 13/1% | 26/2% | 0/0% | 0/0% | 13/1% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | 0/0% | 2/0% | 2/0% | 0/0% | |
| n PDH < EL | | | | | | |
| n PDH > EL | | | | | | |
| n platných PDH | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 4.09 | 34857.74 | 98.37 | 969.70 | 3.30 | |
| Max PPH | 16.93 | 268151.88 | 195.96 | 996.60 | 18.66 | |
| Min PDH | 7.72 | 85072.59 | 117.05 | 978.44 | 6.94 | |
| Max PDH | 13.11 | 246911.99 | 131.30 | 994.89 | 15.52 | |
| EQ | | | | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 3/15

| Veličina | CO _r | | | Pozn. |
|------------------|-----------------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.05.2022 | 1815.67 | 11777.90 | - | |
| 02.05.2022 | 2194.45 | 14828.35 | - | |
| 03.05.2022 | 1972.03 | 12681.37 | - | |
| 04.05.2022 | 2099.40 | 13976.80 | - | |
| 05.05.2022 | 1802.31 | 11787.81 | - | |
| 06.05.2022 | 874.30 | 5414.07 | - | |
| 07.05.2022 | 1603.89 | 3799.03 | - | |
| 08.05.2022 | 1185.97 | 7653.19 | - | |
| 09.05.2022 | 1801.50 | 12311.84 | - | |
| 10.05.2022 | 1926.81 | 12790.56 | - | |
| 11.05.2022 | 2078.29 | 14062.93 | - | |
| 12.05.2022 | 1594.77 | 10461.17 | - | |
| 13.05.2022 | 1576.55 | 10294.27 | - | |
| 14.05.2022 | 1477.99 | 9818.27 | - | |
| 15.05.2022 | 1792.49 | 11987.27 | - | |
| 16.05.2022 | 1579.37 | 10383.01 | - | |
| 17.05.2022 | 1608.48 | 10527.90 | - | |
| 18.05.2022 | 391.76 | 2459.86 | - | |
| 19.05.2022 | 756.86 | 4008.79 | - | |
| 20.05.2022 | 1690.10 | 10606.60 | - | |
| 21.05.2022 | 2015.42 | 13781.60 | - | |
| 22.05.2022 | 2178.48 | 15187.80 | - | |
| 23.05.2022 | 1330.00 | 8669.15 | - | |
| 24.05.2022 | 1710.44F | 10583.99 | - | |
| 25.05.2022 | 2010.03 | 13166.92 | - | |
| 26.05.2022 | 1470.58 | 9339.70 | - | |
| 27.05.2022 | 2545.55 | 17339.71 | - | |
| 28.05.2022 | 2389.97 | 1041.12 | - | |
| 29.05.2022 | 2499.88 | 16467.39 | - | |
| 30.05.2022 | 2386.23 | 16749.69 | - | |
| 31.05.2022 | 1529.03 | 10114.53 | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/15

| Veličina | CO _r | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|----------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| PMH | 1729.78 | 10776.54 | | |
| MZLm v t/mesiac | 334.073 | | | |
| MZLm < EL | 334.073 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1378/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1378/99% | | | |
| n neplatných PPH | 9/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL | 30/100% | | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 30 | | | |
| n neplatných PDH | 1 | | | |
| Min PPH | 129.64 | | | |
| Max PPH | 4099.46 | | | |
| Min PDH | 391.76 | | | |
| Max PDH | 2545.55 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 5/15

| Veličina | NOx _r | | | Pozn. |
|------------------|------------------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 500.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 500.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.05.2022 | 440.09 | 2839.60 | 500.00 | |
| 02.05.2022 | 433.46 | 2915.72 | 500.00 | |
| 03.05.2022 | 417.26 | 2707.05 | 500.00 | |
| 04.05.2022 | 423.97 | 2794.93 | 500.00 | |
| 05.05.2022 | 371.78 | 2382.94 | 500.00 | |
| 06.05.2022 | 456.18 | 2723.99 | 500.00 | |
| 07.05.2022 | 382.33 | 1040.77 | 500.00 | |
| 08.05.2022 | 363.62 | 2327.05 | 500.00 | |
| 09.05.2022 | 456.99 | 3067.09 | 500.00 | |
| 10.05.2022 | 457.10 | 3027.88 | 500.00 | |
| 11.05.2022 | 435.30 | 2924.60 | 500.00 | |
| 12.05.2022 | 415.01 | 2699.01 | 500.00 | |
| 13.05.2022 | 426.02 | 2759.77 | 500.00 | |
| 14.05.2022 | 445.25 | 2926.61 | 500.00 | |
| 15.05.2022 | 437.70 | 2887.61 | 500.00 | |
| 16.05.2022 | 437.62 | 2874.46 | 500.00 | |
| 17.05.2022 | 460.31 | 2969.32 | 500.00 | |
| 18.05.2022 | 415.38 | 2467.72 | 500.00 | |
| 19.05.2022 | 397.84 | 1999.20 | 500.00 | |
| 20.05.2022 | 417.05 | 2647.38 | 500.00 | |
| 21.05.2022 | 417.83 | 2851.31 | 500.00 | |
| 22.05.2022 | 402.90 | 2791.10 | 500.00 | |
| 23.05.2022 | 436.73 | 2809.80 | 500.00 | |
| 24.05.2022 | 395.22F | 2475.74 | 500.00 | |
| 25.05.2022 | 424.88 | 2718.69 | 500.00 | |
| 26.05.2022 | 420.17 | 2643.53 | 500.00 | |
| 27.05.2022 | 406.66 | 2763.70 | 500.00 | |
| 28.05.2022 | 401.82 | 326.83 | 500.00 | |
| 29.05.2022 | 417.87 | 2823.90 | 500.00 | |
| 30.05.2022 | 425.90 | 2907.14 | 500.00 | |
| 31.05.2022 | 431.87 | 2840.53 | 500.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 6/15

| Veličina | NOx | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 500.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 500.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| PMH | 423.67 | 2610.81 | | |
| MZLm v t/mesiac | 80.935 | | | |
| MZLm < EL | 80.935 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1378/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1378/99% | | | |
| n neplatných PPH | 9/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL | 30/100% | | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 30 | | | |
| n neplatných PDH | 1 | | | |
| Min PPH | 191.10 | | | |
| Max PPH | 757.81 | | | |
| Min PDH | 363.62 | | | |
| Max PDH | 460.31 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 7/15

| Veličina | SO ₂ r | | | Pozn. |
|------------------|-------------------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 300.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.05.2022 | 5.96 | 37.17 | 50.00 | |
| 02.05.2022 | 1.24 | 8.50 | 50.00 | |
| 03.05.2022 | 22.71 | 146.92 | 50.00 | |
| 04.05.2022 | 0.29 | 1.85 | 50.00 | |
| 05.05.2022 | 0.35 | 2.22 | 50.00 | |
| 06.05.2022 | 0.99 | 7.50 | 50.00 | |
| 07.05.2022 | 5.57 | 32.19 | 50.00 | |
| 08.05.2022 | 19.72 | 137.23 | 50.00 | |
| 09.05.2022 | 3.66 | 23.47 | 50.00 | |
| 10.05.2022 | 0.18 | 1.69 | 50.00 | |
| 11.05.2022 | 0.35 | 2.36 | 50.00 | |
| 12.05.2022 | 0.42 | 2.67 | 50.00 | |
| 13.05.2022 | 0.12 | 1.31 | 50.00 | |
| 14.05.2022 | 0.11 | 1.09 | 50.00 | |
| 15.05.2022 | 0.10 | 1.07 | 50.00 | |
| 16.05.2022 | 0.10 | 1.07 | 50.00 | |
| 17.05.2022 | 0.15 | 1.41 | 50.00 | |
| 18.05.2022 | 0.84 | 5.41 | 50.00 | |
| 19.05.2022 | 1.67 | 9.33 | 50.00 | |
| 20.05.2022 | 0.11 | 0.96 | 50.00 | |
| 21.05.2022 | 0.25 | 1.70 | 50.00 | |
| 22.05.2022 | 2.17 | 13.94 | 50.00 | |
| 23.05.2022 | 21.00 | 134.79 | 50.00 | |
| 24.05.2022 | 62.34F | 338.62 | 50.00 | |
| 25.05.2022 | 6.82 | 41.85 | 50.00 | |
| 26.05.2022 | 0.41 | 3.13 | 50.00 | |
| 27.05.2022 | 0.55 | 3.54 | 50.00 | |
| 28.05.2022 | 20.82 | 13.03 | 50.00 | |
| 29.05.2022 | 1.28 | 47.26 | 50.00 | |
| 30.05.2022 | 0.14 | 1.42 | 50.00 | |
| 31.05.2022 | 12.86 | 86.52 | 50.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 8/15

| Veličina | SO ₂ r | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 300.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| PMH | 5.48 | 35.85 | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.111 | | | |
| MZLm < EL | 1.111 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1378/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1378/99% | | | |
| n neplatných PPH | 9/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL | 30/100% | | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 30 | | | |
| n neplatných PDH | 1 | | | |
| Min PPH | 0.08 | | | |
| Max PPH | 221.10 | | | |
| Min PDH | 0.10 | | | |
| Max PDH | 62.34 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 9/15

| Veličina | TOCr | | | Pozn. |
|------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.05.2022 | 23.49 | 150.51 | 50.00 | |
| 02.05.2022 | 28.99 | 198.13 | 50.00 | |
| 03.05.2022 | 31.01 | 197.40 | 50.00 | |
| 04.05.2022 | 25.69 | 178.08 | 50.00 | |
| 05.05.2022 | 22.35 | 146.80 | 50.00 | |
| 06.05.2022 | 23.06 | 135.89 | 50.00 | |
| 07.05.2022 | 53.70 | 121.37 | 50.00 | |
| 08.05.2022 | 26.49 | 176.13 | 50.00 | |
| 09.05.2022 | 17.51 | 118.09 | 50.00 | |
| 10.05.2022 | 15.44 | 103.42 | 50.00 | |
| 11.05.2022 | 18.42 | 126.80 | 50.00 | |
| 12.05.2022 | 15.60 | 103.43 | 50.00 | |
| 13.05.2022 | 12.60 | 82.53 | 50.00 | |
| 14.05.2022 | 15.06 | 100.73 | 50.00 | |
| 15.05.2022 | 14.25 | 94.78 | 50.00 | |
| 16.05.2022 | 14.29 | 91.83 | 50.00 | |
| 17.05.2022 | 13.59 | 89.70 | 50.00 | |
| 18.05.2022 | 8.41 | 51.78 | 50.00 | |
| 19.05.2022 | 13.27 | 67.92 | 50.00 | |
| 20.05.2022 | 11.54 | 72.14 | 50.00 | |
| 21.05.2022 | 12.05 | 82.37 | 50.00 | |
| 22.05.2022 | 14.08 | 97.71 | 50.00 | |
| 23.05.2022 | 10.03 | 65.17 | 50.00 | |
| 24.05.2022 | 11.71F | 82.65 | 50.00 | |
| 25.05.2022 | 12.08 | 79.07 | 50.00 | |
| 26.05.2022 | 10.23 | 65.78 | 50.00 | |
| 27.05.2022 | 13.97 | 95.39 | 50.00 | |
| 28.05.2022 | 16.94 | 8.44 | 50.00 | |
| 29.05.2022 | 19.29 | 130.17 | 50.00 | |
| 30.05.2022 | 17.14 | 119.79 | 50.00 | |
| 31.05.2022 | 12.04 | 80.06 | 50.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 10/15

| Veličina | TOCr | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 50.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| PMH | 17.12 | 106.91 | | |
| MZLm v t/mesiac | 3.314 | | | |
| MZLm < EL | 3.314 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1378/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1378/99% | | | |
| n neplatných PPH | 9/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL | 30/100% | | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 30 | | | |
| n neplatných PDH | 1 | | | |
| Min PPH | 6.13 | | | |
| Max PPH | 167.88 | | | |
| Min PDH | 8.41 | | | |
| Max PDH | 53.70 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 11/15

| Veličina | TZLr | | | Pozn. |
|------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 20.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 20.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.05.2022 | 5.03 | 31.70 | 20.00 | |
| 02.05.2022 | 9.74 | 66.13 | 20.00 | |
| 03.05.2022 | 13.73 | 87.36 | 20.00 | |
| 04.05.2022 | 11.30 | 73.41 | 20.00 | |
| 05.05.2022 | 14.40X | 94.21 | 20.00 | |
| 06.05.2022 | 14.82 | 89.50 | 20.00 | |
| 07.05.2022 | 17.69 | 46.81 | 20.00 | |
| 08.05.2022 | 13.44 | 89.48 | 20.00 | |
| 09.05.2022 | 10.76 | 69.68 | 20.00 | |
| 10.05.2022 | 7.27 | 49.51 | 20.00 | |
| 11.05.2022 | 12.30 | 83.68 | 20.00 | |
| 12.05.2022 | 12.85 | 82.58 | 20.00 | |
| 13.05.2022 | 11.48 | 73.30 | 20.00 | |
| 14.05.2022 | 12.60 | 81.72 | 20.00 | |
| 15.05.2022 | 13.71 | 91.10 | 20.00 | |
| 16.05.2022 | 10.47 | 69.94 | 20.00 | |
| 17.05.2022 | 11.49 | 74.83 | 20.00 | |
| 18.05.2022 | 17.55 | 96.41 | 20.00 | |
| 19.05.2022 | 11.80 | 65.63 | 20.00 | |
| 20.05.2022 | 10.44 | 81.14 | 20.00 | |
| 21.05.2022 | 8.66 | 58.99 | 20.00 | |
| 22.05.2022 | 11.97 | 83.74 | 20.00 | |
| 23.05.2022 | 15.27 | 96.99 | 20.00 | |
| 24.05.2022 | 10.58F | 67.79 | 20.00 | |
| 25.05.2022 | 14.48 | 88.00 | 20.00 | |
| 26.05.2022 | 15.52 | 99.04 | 20.00 | |
| 27.05.2022 | 7.09 | 50.43 | 20.00 | |
| 28.05.2022 | 1.48 | 12.68 | 20.00 | |
| 29.05.2022 | 7.90 | 54.03 | 20.00 | |
| 30.05.2022 | 8.34 | 58.17 | 20.00 | |
| 31.05.2022 | 11.71 | 76.43 | 20.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 12/15

| Veličina | TZLr | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 20.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 20.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| PMH | 11.65 | 72.40 | | |
| MZLm v t/mesiac | 2.244 | | | |
| MZLm < EL | 2.244 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1373/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 1/0% | | | |
| n platných PPH | 1374/99% | | | |
| n neplatných PPH | 13/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL | 30/100% | | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 30 | | | |
| n neplatných PDH | 1 | | | |
| Min PPH | 0.19 | | | |
| Max PPH | 111.84 | | | |
| Min PDH | 1.48 | | | |
| Max PDH | 17.69 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 13/15

| Veličina | NH3r | | | Pozn. |
|------------------|----------|---------------------|----------|-------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 30.00 | | | |
| I(%) | 40 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.05.2022 | 7.71 | 49.92 | 30.00 | |
| 02.05.2022 | 10.49 | 70.65 | 30.00 | |
| 03.05.2022 | 8.39 | 53.74 | 30.00 | |
| 04.05.2022 | 10.29 | 68.34 | 30.00 | |
| 05.05.2022 | 7.54 | 48.72 | 30.00 | |
| 06.05.2022 | 4.76 | 30.06 | 30.00 | |
| 07.05.2022 | 9.87 | 24.69 | 30.00 | |
| 08.05.2022 | 7.84 | 49.83 | 30.00 | |
| 09.05.2022 | 11.60 | 77.31 | 30.00 | |
| 10.05.2022 | 7.39 | 49.11 | 30.00 | |
| 11.05.2022 | 9.76 | 65.87 | 30.00 | |
| 12.05.2022 | 11.10 | 72.65 | 30.00 | |
| 13.05.2022 | 7.84 | 51.42 | 30.00 | |
| 14.05.2022 | 9.25 | 61.16 | 30.00 | |
| 15.05.2022 | 6.96 | 45.50 | 30.00 | |
| 16.05.2022 | 11.66 | 76.79 | 30.00 | |
| 17.05.2022 | 7.75 | 49.86 | 30.00 | |
| 18.05.2022 | 6.56 | 41.44 | 30.00 | |
| 19.05.2022 | 8.32 | 42.63 | 30.00 | |
| 20.05.2022 | 8.20 | 52.49 | 30.00 | |
| 21.05.2022 | 10.92 | 74.73 | 30.00 | |
| 22.05.2022 | 7.55 | 52.15 | 30.00 | |
| 23.05.2022 | 8.11 | 52.65 | 30.00 | |
| 24.05.2022 | 6.10F | 40.65 | 30.00 | |
| 25.05.2022 | 9.48 | 61.15 | 30.00 | |
| 26.05.2022 | 9.16 | 57.26 | 30.00 | |
| 27.05.2022 | 7.22 | 49.21 | 30.00 | |
| 28.05.2022 | 5.33 | 3.03 | 30.00 | |
| 29.05.2022 | 10.08 | 67.38 | 30.00 | |
| 30.05.2022 | 7.03 | 48.61 | 30.00 | |
| 31.05.2022 | 7.47 | 49.24 | 30.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 14/15

| Veličina | NH3r | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|--------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(alternatívne) | 30.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(fosilne) | 30.00 | | | |
| I(%) | 40 | | | |
| PMH | 8.53 | 52.85 | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.638 | | | |
| MZLm < EL | 1.638 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1378/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1378/99% | | | |
| n neplatných PPH | 9/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL | 30/100% | | | |
| n PDH > EL | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 30 | | | |
| n neplatných PDH | 1 | | | |
| Min PPH | 1.51 | | | |
| Max PPH | 76.87 | | | |
| Min PDH | 4.76 | | | |
| Max PDH | 11.66 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - PDH > EL

A - n(PPH > EL+I)>0

L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0

X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota

EL - Emisný limit

I - Interval spoľahlivosti

EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg

MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách

MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL

MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

.....

Protokol o prevádzke systému za mesiac 05/2022

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
Meracie miesto: komín
Celkový čas prevádzky systému: 717hod 36min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.06.2022

Zdroj: Rotačná pec
Kód: 1001
Strana : 15/15

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | ZPA | INY |
| 01.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.05.2022 | 00:00 | 00:30 | 00:30 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.05.2022 | 09:00 | 06:30 | 01:30 | 07:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.05.2022 | 00:00 | 00:30 | 00:00 | 23:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.05.2022 | 00:00 | 01:00 | 00:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.05.2022 | 03:30 | 01:00 | 00:30 | 19:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.05.2022 | 00:00 | 02:00 | 00:00 | 22:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 25.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.05.2022 | 13:30 | 09:00 | 00:00 | 01:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.05.2022 | 00:00 | 01:30 | 00:00 | 22:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 31.05.2022 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 26:00 | 22:00 | 02:30 | 693:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 SKU - Skúšanie
 VYP - Výpadok
 INY - Iný stav

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 KAL - Kalibrácia
 ZPA - Zmena paliva

.....

