

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
1/13

| Veličina | | CO _r | | | |
|--------------|---------|-----------------|----------|-------|--|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | | |
| EL(odpad) | | | | | |
| EL(klasické) | | | | | |
| I(%) | 10 | | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | Pozn. | |
| 01.09.2024 | 2371.87 | 10093.98 | - | | |
| 02.09.2024 | 3030.84 | 13474.08 | - | | |
| 03.09.2024 | 2092.64 | 1766.82 | - | | |
| 04.09.2024 | 3004.53 | 6623.64 | - | | |
| 05.09.2024 | 3723.24 | 15240.57 | - | | |
| 06.09.2024 | 3351.28 | 15083.16 | - | | |
| 07.09.2024 | 2762.62 | 12299.60 | - | | |
| 08.09.2024 | 3313.05 | 14977.17 | - | | |
| 09.09.2024 | 2928.44 | 14072.43 | - | | |
| 10.09.2024 | 3164.78 | 14432.41 | - | | |
| 11.09.2024 | 3675.75 | 10066.31 | - | | |
| 12.09.2024 | 1611.27 | 1479.19 | - | | |
| 13.09.2024 | 1929.52 | 8595.86 | - | | |
| 14.09.2024 | 3874.69 | 16957.24 | - | | |
| 15.09.2024 | 2373.90 | 4804.72 | - | | |
| 16.09.2024 | 3143.69 | 14965.57 | - | | |
| 17.09.2024 | 3501.05 | 15846.77 | - | | |
| 18.09.2024 | 3322.32 | 14438.70 | - | | |
| 19.09.2024 | 3442.46 | 15120.41 | - | | |
| 20.09.2024 | 3077.09 | 13340.73 | - | | |
| 21.09.2024 | 3071.24 | 13428.06 | - | | |
| 22.09.2024 | 3810.07 | 16493.36 | - | | |
| 23.09.2024 | 3714.67 | 15036.37 | - | | |
| 24.09.2024 | - | - | - | | |
| 25.09.2024 | 956.71 | 1031.46 | - | | |
| 26.09.2024 | 3148.04 | 14372.01 | - | | |
| 27.09.2024 | 2702.57 | 11948.70 | - | | |
| 28.09.2024 | 2889.28 | 12678.08 | - | | |
| 29.09.2024 | 1201.47 | 5078.36 | - | | |
| 30.09.2024 | 2060.85 | 8646.88 | - | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 607hod 28min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 2/13

| Veličina | CO _r | | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| PMH | 2992.32 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 332.393 | | | |
| MZLm < EL | 332.393 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1177/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1177/100% | | | |
| n neplatných PPH | 0/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 29/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 29 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 468.67 | | | |
| Max PPH | 6519.31 | | | |
| Min PDH | 956.71 | | | |
| Max PDH | 3874.69 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
3/13

| Veličina | NOxr | | | Pozn. |
|--------------|--------|---------|----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | 500.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(klasické) | 500.00 | | | |
| l(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.09.2024 | 477.71 | 2021.32 | 500.00 | |
| 02.09.2024 | 492.39 | 2174.60 | 500.00 | |
| 03.09.2024 | 462.70 | 516.14 | 500.00 | |
| 04.09.2024 | 473.76 | 1121.76 | 500.00 | |
| 05.09.2024 | 463.52 | 2082.71 | 500.00 | |
| 06.09.2024 | 487.36 | 2199.44 | 500.00 | |
| 07.09.2024 | 485.82 | 2169.36 | 500.00 | |
| 08.09.2024 | 486.90 | 2189.65 | 500.00 | |
| 09.09.2024 | 486.99 | 2304.84 | 500.00 | |
| 10.09.2024 | 477.68 | 2165.95 | 500.00 | |
| 11.09.2024 | 491.47 | 1353.19 | 500.00 | |
| 12.09.2024 | 460.06 | 475.43 | 500.00 | |
| 13.09.2024 | 485.48 | 2157.03 | 500.00 | |
| 14.09.2024 | 484.61 | 2137.58 | 500.00 | |
| 15.09.2024 | 490.47 | 1014.94 | 500.00 | |
| 16.09.2024 | 479.03 | 2275.20 | 500.00 | |
| 17.09.2024 | 486.54 | 2207.08 | 500.00 | |
| 18.09.2024 | 485.90 | 2107.49 | 500.00 | |
| 19.09.2024 | 482.69 | 2113.24 | 500.00 | |
| 20.09.2024 | 477.41 | 2070.90 | 500.00 | |
| 21.09.2024 | 488.06 | 2138.07 | 500.00 | |
| 22.09.2024 | 482.37 | 2080.90 | 500.00 | |
| 23.09.2024 | 451.89 | 1828.42 | 500.00 | |
| 24.09.2024 | - | - | - | |
| 25.09.2024 | 448.16 | 542.89 | 500.00 | |
| 26.09.2024 | 459.02 | 2081.42 | 500.00 | |
| 27.09.2024 | 477.52 | 2123.89 | 500.00 | |
| 28.09.2024 | 481.66 | 2114.76 | 500.00 | |
| 29.09.2024 | 479.47 | 2022.34 | 500.00 | |
| 30.09.2024 | 485.75 | 2025.27 | 500.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 607hod 28min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 4/13

| Veličina | NOxr | | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | | |
| EL(odpad) | 500.00 | | | |
| EL(klasické) | 500.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| PMH | 480.40 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 53.816 | | | |
| MZLm < EL | 53.816 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1177/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1177/100% | | | |
| n neplatných PPH | 0/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 29/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 29 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 293.42 | | | |
| Max PPH | 739.81 | | | |
| Min PDH | 448.16 | | | |
| Max PDH | 492.39 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 F - neplatná
 Q - PDH > EL+I
 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

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

používané palivá:
 odpad - TAP,PNEU,KAP
 klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
5/13

| Veličina | TOCr | | | Pozn. |
|--------------|--------|--------|----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | 50.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(klasické) | | | | |
| l(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.09.2024 | 13.74 | 58.37 | 50.00 | |
| 02.09.2024 | 13.74 | 61.30 | 50.00 | |
| 03.09.2024 | 10.58 | 9.42 | 50.00 | |
| 04.09.2024 | 17.36 | 51.39 | 50.00 | |
| 05.09.2024 | 32.62 | 133.86 | 50.00 | |
| 06.09.2024 | 21.17 | 95.53 | 50.00 | |
| 07.09.2024 | 16.40 | 73.73 | 50.00 | |
| 08.09.2024 | 27.72 | 125.50 | 50.00 | |
| 09.09.2024 | 20.55 | 98.68 | 50.00 | |
| 10.09.2024 | 19.33 | 88.19 | 50.00 | |
| 11.09.2024 | 15.53 | 42.43 | 50.00 | |
| 12.09.2024 | 9.38 | 8.84 | - | |
| 13.09.2024 | 12.60 | 56.17 | 50.00 | |
| 14.09.2024 | 17.56 | 78.21 | 50.00 | |
| 15.09.2024 | 16.78 | 35.55 | 50.00 | |
| 16.09.2024 | 26.89 | 129.11 | 50.00 | |
| 17.09.2024 | 22.20 | 100.46 | 50.00 | |
| 18.09.2024 | 23.06 | 100.27 | 50.00 | |
| 19.09.2024 | 24.83 | 109.00 | 50.00 | |
| 20.09.2024 | 29.91 | 129.16 | 50.00 | |
| 21.09.2024 | 22.11 | 96.49 | 50.00 | |
| 22.09.2024 | 21.92 | 94.51 | 50.00 | |
| 23.09.2024 | 17.24 | 69.76 | 50.00 | |
| 24.09.2024 | - | - | - | |
| 25.09.2024 | 11.73 | 13.80 | 50.00 | |
| 26.09.2024 | 27.19 | 124.69 | 50.00 | |
| 27.09.2024 | 32.16 | 143.66 | 50.00 | |
| 28.09.2024 | 26.01 | 114.98 | 50.00 | |
| 29.09.2024 | 16.66 | 70.60 | 50.00 | |
| 30.09.2024 | 20.65 | 86.97 | 50.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 607hod 28min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 6/13

| Veličina | TOCr | | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | | |
| EL(odpad) | 50.00 | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| PMH | 21.46 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 2.401 | | | |
| MZLm < EL | 2.401 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1177/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1177/100% | | | |
| n neplatných PPH | 0/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 29/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 29 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 7.04 | | | |
| Max PPH | 62.18 | | | |
| Min PDH | 9.38 | | | |
| Max PDH | 32.62 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
7/13

| Veličina | TZLr | | | Pozn. |
|--------------|--------|--------|----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | 20.00 | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(klasické) | 20.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.09.2024 | 15.35 | 64.63 | 20.00 | |
| 02.09.2024 | 12.41 | 54.90 | 20.00 | |
| 03.09.2024 | 16.87 | 22.02 | 20.00 | |
| 04.09.2024 | 20.30 | 74.55 | 20.00 | |
| 05.09.2024 | 18.20 | 78.98 | 20.00 | |
| 06.09.2024 | 18.44 | 83.36 | 20.00 | |
| 07.09.2024 | 18.60 | 83.58 | 20.00 | |
| 08.09.2024 | 15.94 | 71.72 | 20.00 | |
| 09.09.2024 | 17.88 | 85.31 | 20.00 | |
| 10.09.2024 | 13.55 | 62.06 | 20.00 | |
| 11.09.2024 | 15.63 | 43.42 | 20.00 | |
| 12.09.2024 | 23.42 | 32.99 | 20.00 | |
| 13.09.2024 | 18.70 | 82.70 | 20.00 | |
| 14.09.2024 | 11.50 | 50.65 | 20.00 | |
| 15.09.2024 | 17.62 | 36.44 | 20.00 | |
| 16.09.2024 | 17.73 | 84.47 | 20.00 | |
| 17.09.2024 | 12.17 | 55.00 | 20.00 | |
| 18.09.2024 | 11.00 | 47.85 | 20.00 | |
| 19.09.2024 | 11.64 | 50.64 | 20.00 | |
| 20.09.2024 | 16.60 | 72.53 | 20.00 | |
| 21.09.2024 | 12.75 | 56.13 | 20.00 | |
| 22.09.2024 | 10.11 | 44.21 | 20.00 | |
| 23.09.2024 | 12.17 | 49.74 | 20.00 | |
| 24.09.2024 | - | - | - | |
| 25.09.2024 | 10.25 | 15.00 | 20.00 | |
| 26.09.2024 | 12.99 | 58.08 | 20.00 | |
| 27.09.2024 | 11.02 | 49.21 | 20.00 | |
| 28.09.2024 | 14.40 | 63.28 | 20.00 | |
| 29.09.2024 | 18.53 | 78.24 | 20.00 | |
| 30.09.2024 | 13.69 | 56.86 | 20.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
8/13

| Veličina | TZLr | | | Pozn. |
|-------------------------------|-----------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m³N | | | |
| EL(odpad) | 20.00 | | | |
| EL(klasické) | 20.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| PMH | 14.73 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.709 | | | |
| MZLm < EL | 1.709 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1176/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1176/100% | | | |
| n neplatných PPH | 1/0% | | | |
| n nahradených PPH | 1/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 29/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 29 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 5.59 | | | |
| Max PPH | 58.95 | | | |
| Min PDH | 10.11 | | | |
| Max PDH | 23.42 | | | |

Vysvetlivky:
PDH < EL+I
F - neplatná
Q - PDH > EL+I
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

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

používané palivá:
odpad - TAP,PNEU,KAP
klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
9/13

| Veličina | NH3r | | | O2 | H2O | Pozn. |
|--------------|--------|--------|----------|-------|-------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | % | % | |
| EL(odpad) | 30.00 | | | | | |
| EL(klasické) | 30.00 | | | | | |
| I(%) | 40 | | | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | PDH | PDH | |
| 01.09.2024 | 5.92 | 25.07 | 30.00 | 14.05 | 11.63 | |
| 02.09.2024 | 10.82 | 47.62 | 30.00 | 13.45 | 12.29 | |
| 03.09.2024 | 18.19 | 14.96 | 30.00 | 12.58 | 12.45 | |
| 04.09.2024 | 5.55 | 18.90 | 30.00 | 13.71 | 13.26 | |
| 05.09.2024 | 11.97 | 51.35 | 30.00 | 13.61 | 14.12 | |
| 06.09.2024 | 4.79 | 21.70 | 30.00 | 14.25 | 13.50 | |
| 07.09.2024 | 5.17 | 23.27 | 30.00 | 14.31 | 13.66 | |
| 08.09.2024 | 5.98 | 27.08 | 30.00 | 14.17 | 13.78 | |
| 09.09.2024 | 6.09 | 29.14 | 30.00 | 13.99 | 13.98 | |
| 10.09.2024 | 5.89 | 26.80 | 30.00 | 13.95 | 14.05 | |
| 11.09.2024 | 4.78 | 13.23 | 30.00 | 14.15 | 13.55 | |
| 12.09.2024 | 24.24 | 19.23 | 30.00 | 12.90 | 13.66 | |
| 13.09.2024 | 9.61 | 42.59 | 30.00 | 13.82 | 13.61 | |
| 14.09.2024 | 3.66 | 16.32 | 30.00 | 13.96 | 13.60 | |
| 15.09.2024 | 11.33 | 23.31 | 30.00 | 13.06 | 12.84 | |
| 16.09.2024 | 6.34 | 30.17 | 30.00 | 13.95 | 14.29 | |
| 17.09.2024 | 13.17 | 59.94 | 30.00 | 13.76 | 14.93 | |
| 18.09.2024 | 8.44 | 36.64 | 30.00 | 14.07 | 14.35 | |
| 19.09.2024 | 8.68 | 37.98 | 30.00 | 13.92 | 14.50 | |
| 20.09.2024 | 11.71 | 51.11 | 30.00 | 13.94 | 14.11 | |
| 21.09.2024 | 11.15 | 48.07 | 30.00 | 13.83 | 14.27 | |
| 22.09.2024 | 5.86 | 25.39 | 30.00 | 13.84 | 14.22 | |
| 23.09.2024 | 3.77 | 15.35 | 30.00 | 13.81 | 14.06 | |
| 24.09.2024 | - | - | - | - | - | |
| 25.09.2024 | 17.83 | 17.03 | 30.00 | 12.17 | 13.61 | |
| 26.09.2024 | 5.63 | 25.46 | 30.00 | 13.68 | 14.47 | |
| 27.09.2024 | 5.16 | 23.00 | 30.00 | 13.98 | 14.58 | |
| 28.09.2024 | 6.15 | 27.09 | 30.00 | 14.09 | 14.28 | |
| 29.09.2024 | 14.11 | 59.40 | 30.00 | 13.70 | 13.87 | |
| 30.09.2024 | 5.07 | 21.41 | 30.00 | 14.12 | 13.09 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
10/13

| Veličina | NH3r | | | O2 | H2O | Pozn. |
|-------------------------------|-----------|--|--|-----------|-----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | | | % | % | |
| EL(odpad) | 30.00 | | | | | |
| EL(klasické) | 30.00 | | | | | |
| I(%) | 40 | | | | | |
| PMH | 7.82 | | | 13.89 | 13.83 | |
| MZLm v t/mesiac | 0.879 | | | - | - | |
| MZLm < EL | 0.879 | | | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | | | |
| n PPH < EL+I | 1177/100% | | | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n platných PPH | 1177/100% | | | 1177/100% | 1177/100% | |
| n neplatných PPH | 0/0% | | | 0/0% | 0/0% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 0/0% | 0/0% | |
| n PDH < EL+I | 29/100% | | | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | | | |
| n platných PDH | 29 | | | 29 | 29 | |
| n neplatných PDH | 0 | | | 0 | 0 | |
| Min PPH | 0.63 | | | 11.34 | 7.14 | |
| Max PPH | 34.66 | | | 14.80 | 15.94 | |
| Min PDH | 3.66 | | | 12.17 | 11.63 | |
| Max PDH | 24.24 | | | 14.31 | 14.93 | |

Vysvetlivky:
PDH < EL+I
F - neplatná
Q - PDH > EL+I
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

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

používané palivá:
odpad - TAP,PNEU,KAP
klasické - uhlie,plyn,LVO

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
11/13

| Veličina | ObPr | TEMP | PRES | |
|--------------|-----------|--------|--------|-------|
| Jednotka | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | | | | |
| Dátum | PDH | PDH | PDH | Pozn. |
| 01.09.2024 | 279592.42 | 125.60 | 981.53 | |
| 02.09.2024 | 268674.00 | 133.74 | 979.05 | |
| 03.09.2024 | 223896.98 | 121.97 | 980.70 | |
| 04.09.2024 | 287041.67 | 117.82 | 978.87 | |
| 05.09.2024 | 283492.45 | 130.18 | 978.49 | |
| 06.09.2024 | 306715.60 | 123.65 | 978.46 | |
| 07.09.2024 | 306209.92 | 123.78 | 980.51 | |
| 08.09.2024 | 302045.74 | 121.92 | 977.36 | |
| 09.09.2024 | 309365.43 | 120.80 | 970.24 | |
| 10.09.2024 | 294717.08 | 123.31 | 972.57 | |
| 11.09.2024 | 293930.40 | 121.05 | 973.84 | |
| 12.09.2024 | 237867.30 | 138.47 | 973.04 | |
| 13.09.2024 | 283225.37 | 124.55 | 969.09 | |
| 14.09.2024 | 286206.80 | 119.99 | 968.74 | |
| 15.09.2024 | 251267.37 | 128.72 | 972.96 | |
| 16.09.2024 | 308575.40 | 121.49 | 974.36 | |
| 17.09.2024 | 286249.41 | 128.19 | 984.46 | |
| 18.09.2024 | 286652.03 | 122.53 | 987.47 | |
| 19.09.2024 | 283420.68 | 119.92 | 985.69 | |
| 20.09.2024 | 281555.07 | 125.83 | 987.89 | |
| 21.09.2024 | 279948.93 | 126.36 | 988.16 | |
| 22.09.2024 | 276313.27 | 119.78 | 983.76 | |
| 23.09.2024 | 287584.22 | 123.36 | 978.16 | |
| 24.09.2024 | - | - | - | |
| 25.09.2024 | 205207.57 | 138.60 | 976.71 | |
| 26.09.2024 | 283690.69 | 128.63 | 970.19 | |
| 27.09.2024 | 289947.72 | 123.20 | 971.12 | |
| 28.09.2024 | 291151.70 | 122.89 | 977.31 | |
| 29.09.2024 | 264572.81 | 132.68 | 987.39 | |
| 30.09.2024 | 277626.09 | 121.25 | 985.96 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 607hod 28min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.10.2024

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 0650
 Strana : 12/13

| Veličina | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Jednotka | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | | | | |
| PMH | 285924.29 | 124.57 | 978.77 | |
| MZLm v t/mesiac | - | - | - | |
| MZLm < EL | | | | |
| MZLm > EL | | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | | | | |
| n PPH < EL+I | | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | | | | |
| n platných PPH | 1176/100% | 1176/100% | 1176/100% | |
| n neplatných PPH | 1/0% | 1/0% | 1/0% | |
| n nahradených PPH | 1/0% | 1/0% | 1/0% | |
| n PDH < EL+I | | | | |
| n PDH > EL+I | | | | |
| n platných PDH | 29 | 29 | 29 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 181318.19 | 107.85 | 965.68 | |
| Max PPH | 326646.88 | 165.16 | 989.61 | |
| Min PDH | 205207.57 | 117.82 | 968.74 | |
| Max PDH | 309365.43 | 138.60 | 1002.36 | |

Vysvetlivky:

PDH < EL+I

F - neplatná

Q - PDH > EL+I

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

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

používané palivá:

odpad - TAP,PNEU,KAP

klasické - uhlie,plyn,LVO

Protokol o prevádzke systému za mesiac 09/2024

Prevádzkovateľ:
Meracie miesto:
Celkový čas prevádzky systému:
ID oprávnených osôb:
Tlačené dňa:

CEMMAC a.s.
emisie
607hod 28min
operator
01.10.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
13/13

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | ZPA | INY |
| 01.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.09.2024 | 18:00 | 02:00 | 00:00 | 04:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.09.2024 | 10:30 | 08:30 | 00:00 | 05:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.09.2024 | 01:00 | 02:00 | 00:00 | 21:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.09.2024 | 09:00 | 00:00 | 00:00 | 15:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.09.2024 | 18:00 | 03:00 | 00:00 | 03:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.09.2024 | 12:30 | 01:00 | 00:00 | 10:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.09.2024 | 02:30 | 00:00 | 00:00 | 21:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.09.2024 | 16:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 07:30 | 00:00 | 00:00 |
| 25.09.2024 | 17:00 | 02:30 | 00:00 | 04:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.09.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 105:00 | 19:00 | 00:00 | 588:30 | 00:00 | 00:00 | 07:30 | 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

používané palivá:
odpad - TAP,PNEU,KAP
klasické - uhlie,plyn,LVO