

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
1/13

| Veličina | | CO _r | | | |
|--------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------|--|
| Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | | |
| EL(odpad) | | MZLd | EL (PDH) | | |
| EL(klasické) | | | | | |
| I(%) | 10 | | | | |
| Dátum | PDH | | | Pozn. | |
| 01.11.2024 | 4948.92 | 22364.37 | - | | |
| 02.11.2024 | 4623.24 | 18947.60 | - | | |
| 03.11.2024 | 4686.74 | 19639.40 | - | | |
| 04.11.2024 | 3269.95 | 13743.04 | - | | |
| 05.11.2024 | 4451.23 | 18871.66 | - | | |
| 06.11.2024 | 4622.10 | 19799.06 | - | | |
| 07.11.2024 | 3949.22 | 16296.49 | - | | |
| 08.11.2024 | 4086.34 | 17085.77 | - | | |
| 09.11.2024 | 4680.35 | 19248.07 | - | | |
| 10.11.2024 | 3619.26 | 14553.96 | - | | |
| 11.11.2024 | 3917.80 | 15896.16 | - | | |
| 12.11.2024 | 3377.94 | 13716.65 | - | | |
| 13.11.2024 | 2697.68 | 4398.09 | - | | |
| 14.11.2024 | 4153.65 | 16957.16 | - | | |
| 15.11.2024 | 2942.30 | 12254.08 | - | | |
| 16.11.2024 | 3390.23 | 14881.12 | - | | |
| 17.11.2024 | 3298.71 | 14133.68 | - | | |
| 18.11.2024 | 3593.00 | 15977.91 | - | | |
| 19.11.2024 | 4461.74 | 19419.53 | - | | |
| 20.11.2024 | 4248.68 | 18690.76 | - | | |
| 21.11.2024 | 4488.34 | 19445.84 | - | | |
| 22.11.2024 | 3546.90 | 14677.48 | - | | |
| 23.11.2024 | 4290.16 | 17692.62 | - | | |
| 24.11.2024 | 4470.34 | 19035.24 | - | | |
| 25.11.2024 | 4291.03 | 6126.58 | - | | |
| 26.11.2024 | - | - | - | | |
| 27.11.2024 | - | - | - | | |
| 28.11.2024 | - | - | - | | |
| 29.11.2024 | - | 740.72 | - | | |
| 30.11.2024 | 2407.61 | 10093.64 | - | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 602hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2024

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

| Veličina | CO _r | | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| PMH | 3968.64 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 414.687 | | | |
| MZLm < EL | 414.687 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1173/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1173/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 26/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 26 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 509.89 | | | |
| Max PPH | 6718.29 | | | |
| Min PDH | 2407.61 | | | |
| Max PDH | 4948.92 | | | |

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 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

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 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.11.2024 | 478.59 | 2154.58 | 500.00 | |
| 02.11.2024 | 494.80 | 2253.18 | 500.00 | |
| 03.11.2024 | 486.14 | 2043.45 | 500.00 | |
| 04.11.2024 | 488.56 | 2049.74 | 500.00 | |
| 05.11.2024 | 473.17 | 2000.33 | 500.00 | |
| 06.11.2024 | 488.74 | 2088.28 | 500.00 | |
| 07.11.2024 | 494.05 | 2067.86 | 500.00 | |
| 08.11.2024 | 488.69 | 2044.67 | 500.00 | |
| 09.11.2024 | 476.83 | 1968.03 | 500.00 | |
| 10.11.2024 | 484.50 | 1959.15 | 500.00 | |
| 11.11.2024 | 477.80 | 1917.60 | 500.00 | |
| 12.11.2024 | 487.34 | 1953.99 | 500.00 | |
| 13.11.2024 | 478.55 | 1199.67 | 500.00 | |
| 14.11.2024 | 491.89 | 2012.14 | 500.00 | |
| 15.11.2024 | 471.12 | 1953.37 | 500.00 | |
| 16.11.2024 | 484.28 | 2120.05 | 500.00 | |
| 17.11.2024 | 481.76 | 2053.58 | 500.00 | |
| 18.11.2024 | 467.34 | 2053.97 | 500.00 | |
| 19.11.2024 | 481.97 | 2111.84 | 500.00 | |
| 20.11.2024 | 482.10 | 2115.38 | 500.00 | |
| 21.11.2024 | 443.20 | 1912.99 | 500.00 | |
| 22.11.2024 | 477.01 | 1975.25 | 500.00 | |
| 23.11.2024 | 478.23 | 1959.02 | 500.00 | |
| 24.11.2024 | 481.39 | 2016.25 | 500.00 | |
| 25.11.2024 | 477.73 | 682.20 | 500.00 | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | 409.33 | - | |
| 30.11.2024 | 385.69 | 1716.91 | 500.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 602hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2024

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 | 477.03 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 50.793 | | | |
| MZLm < EL | 50.793 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1173/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1173/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 26/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 26 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 190.01 | | | |
| Max PPH | 749.89 | | | |
| Min PDH | 385.69 | | | |
| Max PDH | 494.80 | | | |

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 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

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 | | | |
| 01.11.2024 | 40.48 | 182.24 | 50.00 | |
| 02.11.2024 | 29.72 | 124.45 | 50.00 | |
| 03.11.2024 | 36.56 | 155.12 | 50.00 | |
| 04.11.2024 | 28.60 | 120.23 | 50.00 | |
| 05.11.2024 | 29.96 | 126.86 | 50.00 | |
| 06.11.2024 | 39.46 | 170.54 | 50.00 | |
| 07.11.2024 | 36.03 | 150.91 | 50.00 | |
| 08.11.2024 | 38.83 | 162.24 | 50.00 | |
| 09.11.2024 | 34.16 | 140.82 | 50.00 | |
| 10.11.2024 | 24.96 | 101.41 | 50.00 | |
| 11.11.2024 | 23.01 | 93.25 | 50.00 | |
| 12.11.2024 | 28.34 | 114.85 | 50.00 | |
| 13.11.2024 | 12.77 | 24.05 | 50.00 | |
| 14.11.2024 | 32.41 | 133.91 | 50.00 | |
| 15.11.2024 | 37.79 | 155.47 | 50.00 | |
| 16.11.2024 | 34.69 | 152.46 | 50.00 | |
| 17.11.2024 | 29.72 | 127.31 | 50.00 | |
| 18.11.2024 | 26.46 | 117.72 | 50.00 | |
| 19.11.2024 | 22.81 | 100.84 | 50.00 | |
| 20.11.2024 | 22.28 | 97.85 | 50.00 | |
| 21.11.2024 | 19.15 | 83.87 | 50.00 | |
| 22.11.2024 | 18.09 | 74.94 | 50.00 | |
| 23.11.2024 | 25.18 | 104.58 | 50.00 | |
| 24.11.2024 | 22.30 | 94.72 | 50.00 | |
| 25.11.2024 | 21.43 | 30.63 | 50.00 | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | 5.48 | - | |
| 30.11.2024 | 17.62 | 74.13 | 50.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 602hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2024

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 | 28.78 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 3.021 | | | |
| MZLm < EL | 3.021 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1173/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1173/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 26/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 26 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 8.47 | | | |
| Max PPH | 89.79 | | | |
| Min PDH | 12.77 | | | |
| Max PDH | 40.48 | | | |

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 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
7/13

| Veličina | TZLr | | | Pozn. |
|--------------|--------|--------|----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | 20.00 | | | |
| EL(klasické) | 20.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.11.2024 | 13.68 | 61.93 | 20.00 | |
| 02.11.2024 | 13.48 | 57.39 | 20.00 | |
| 03.11.2024 | 10.41 | 44.05 | 20.00 | |
| 04.11.2024 | 18.28 | 76.74 | 20.00 | |
| 05.11.2024 | 8.66 | 36.94 | 20.00 | |
| 06.11.2024 | 15.75 | 66.87 | 20.00 | |
| 07.11.2024 | 14.14 | 58.43 | 20.00 | |
| 08.11.2024 | 10.20 | 42.85 | 20.00 | |
| 09.11.2024 | 12.99 | 54.31 | 20.00 | |
| 10.11.2024 | 16.63 | 67.06 | 20.00 | |
| 11.11.2024 | 16.69 | 66.93 | 20.00 | |
| 12.11.2024 | 12.26 | 49.49 | 20.00 | |
| 13.11.2024 | 16.14 | 48.79 | 20.00 | |
| 14.11.2024 | 10.88 | 44.64 | 20.00 | |
| 15.11.2024 | 10.75 | 44.75 | 20.00 | |
| 16.11.2024 | 12.77 | 56.15 | 20.00 | |
| 17.11.2024 | 13.67 | 57.70 | 20.00 | |
| 18.11.2024 | 17.44 | 77.05 | 20.00 | |
| 19.11.2024 | 11.66 | 51.71 | 20.00 | |
| 20.11.2024 | 15.89 | 70.25 | 20.00 | |
| 21.11.2024 | 16.50 | 72.55 | 20.00 | |
| 22.11.2024 | 11.19 | 46.36 | 20.00 | |
| 23.11.2024 | 15.10 | 62.23 | 20.00 | |
| 24.11.2024 | 14.00 | 58.69 | 20.00 | |
| 25.11.2024 | 13.80 | 19.77 | 20.00 | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | 13.89 | - | |
| 30.11.2024 | 16.23 | 69.80 | 20.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

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 | 13.75 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.477 | | | |
| MZLm < EL | 1.477 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1173/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1173/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 4/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 26/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 26 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 4.45 | | | |
| Max PPH | 49.18 | | | |
| Min PDH | 8.66 | | | |
| Max PDH | 18.28 | | | |

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 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

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 | |
| 01.11.2024 | 7.51 | 33.91 | 30.00 | 13.86 | 14.06 | |
| 02.11.2024 | 7.82 | 32.58 | 30.00 | 13.78 | 13.90 | |
| 03.11.2024 | 7.50 | 31.71 | 30.00 | 13.77 | 13.50 | |
| 04.11.2024 | 8.59 | 36.12 | 30.00 | 13.95 | 13.42 | |
| 05.11.2024 | 8.66 | 36.64 | 30.00 | 13.38 | 14.15 | |
| 06.11.2024 | 13.81 | 58.82 | 30.00 | 13.01 | 14.83 | |
| 07.11.2024 | 9.32 | 39.23 | 30.00 | 13.88 | 13.48 | |
| 08.11.2024 | 13.85 | 58.77 | 30.00 | 13.65 | 13.91 | |
| 09.11.2024 | 10.20 | 41.72 | 30.00 | 13.87 | 13.17 | |
| 10.11.2024 | 7.44 | 30.12 | 30.00 | 14.16 | 12.93 | |
| 11.11.2024 | 5.93 | 23.92 | 30.00 | 14.11 | 12.65 | |
| 12.11.2024 | 12.45 | 50.46 | 30.00 | 13.55 | 13.26 | |
| 13.11.2024 | 6.62 | 16.58 | 30.00 | 13.93 | 12.19 | |
| 14.11.2024 | 5.10 | 20.98 | 30.00 | 14.01 | 12.55 | |
| 15.11.2024 | 5.30 | 22.05 | 30.00 | 14.08 | 12.92 | |
| 16.11.2024 | 4.74 | 20.77 | 30.00 | 13.93 | 13.47 | |
| 17.11.2024 | 5.67 | 24.18 | 30.00 | 13.93 | 13.18 | |
| 18.11.2024 | 10.43 | 46.44 | 30.00 | 13.71 | 13.59 | |
| 19.11.2024 | 10.32 | 45.57 | 30.00 | 13.56 | 13.85 | |
| 20.11.2024 | 6.49 | 28.49 | 30.00 | 14.08 | 12.76 | |
| 21.11.2024 | 4.78 | 20.94 | 30.00 | 14.08 | 12.29 | |
| 22.11.2024 | 3.61 | 14.92 | 30.00 | 13.95 | 11.85 | |
| 23.11.2024 | 3.99 | 16.56 | 30.00 | 14.18 | 12.33 | |
| 24.11.2024 | 5.32 | 22.59 | 30.00 | 13.98 | 12.97 | |
| 25.11.2024 | 7.62 | 10.86 | 30.00 | 14.12 | 13.08 | |
| 26.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | 8.44 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | 8.88 | 38.91 | 30.00 | 13.99 | 12.51 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

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 | 7.79 | | | 13.86 | 13.21 | |
| MZLm v t/mesiac | 0.832 | | | - | - | |
| MZLm < EL | 0.832 | | | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | | | |
| n PPH < EL+I | 1173/100% | | | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n platných PPH | 1173/100% | | | 1173/100% | 1173/100% | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | 4/0% | 4/0% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 4/0% | 4/0% | |
| n PDH < EL+I | 26/100% | | | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | | | |
| n platných PDH | 26 | | | 26 | 26 | |
| n neplatných PDH | 0 | | | 0 | 0 | |
| Min PPH | 1.22 | | | 12.38 | 9.18 | |
| Max PPH | 30.13 | | | 14.72 | 16.16 | |
| Min PDH | 3.61 | | | 13.01 | 11.85 | |
| Max PDH | 13.85 | | | 14.81 | 14.83 | |

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 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

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. |
| 01.11.2024 | 289328.43 | 121.65 | 986.66 | |
| 02.11.2024 | 278979.28 | 121.33 | 988.83 | |
| 03.11.2024 | 266485.52 | 118.09 | 994.43 | |
| 04.11.2024 | 272522.61 | 118.16 | 992.25 | |
| 05.11.2024 | 254719.07 | 122.05 | 993.48 | |
| 06.11.2024 | 245477.47 | 123.14 | 994.79 | |
| 07.11.2024 | 270376.05 | 122.76 | 996.38 | |
| 08.11.2024 | 261161.74 | 126.58 | 995.10 | |
| 09.11.2024 | 263678.08 | 119.19 | 992.17 | |
| 10.11.2024 | 270736.92 | 118.32 | 990.57 | |
| 11.11.2024 | 267687.21 | 118.17 | 991.89 | |
| 12.11.2024 | 258525.81 | 125.77 | 991.18 | |
| 13.11.2024 | 257514.40 | 124.13 | 990.60 | |
| 14.11.2024 | 268291.03 | 120.45 | 987.88 | |
| 15.11.2024 | 274382.38 | 121.08 | 986.79 | |
| 16.11.2024 | 284327.68 | 121.70 | 985.69 | |
| 17.11.2024 | 276273.20 | 117.73 | 976.86 | |
| 18.11.2024 | 276380.63 | 128.04 | 974.63 | |
| 19.11.2024 | 269833.90 | 126.38 | 970.64 | |
| 20.11.2024 | 291377.19 | 120.73 | 959.27 | |
| 21.11.2024 | 286364.68 | 119.69 | 964.22 | |
| 22.11.2024 | 269110.14 | 118.58 | 963.47 | |
| 23.11.2024 | 275580.12 | 119.86 | 983.81 | |
| 24.11.2024 | 274212.09 | 120.02 | 989.19 | |
| 25.11.2024 | 268511.21 | 119.17 | 988.52 | |
| 26.11.2024 | - | - | - | |
| 27.11.2024 | - | - | - | |
| 28.11.2024 | - | - | - | |
| 29.11.2024 | - | - | - | |
| 30.11.2024 | 281115.63 | 126.41 | 995.01 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 11/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 602hod 39min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.12.2024

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

| Veličina | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Jednotka | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | | | | |
| PMH | 271672.56 | 121.48 | 985.29 | |
| 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 | 1173/100% | 1177/100% | 1177/100% | |
| n neplatných PPH | 4/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n nahradených PPH | 4/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n PDH < EL+I | | | | |
| n PDH > EL+I | | | | |
| n platných PDH | 26 | 26 | 26 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 203162.20 | 103.91 | 952.86 | |
| Max PPH | 315491.50 | 144.86 | 997.75 | |
| Min PDH | 245477.47 | 117.73 | 959.27 | |
| Max PDH | 291377.19 | 128.04 | 996.38 | |

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 11/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
602hod 39min
operator
01.12.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
13/13

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | ZPA | INY |
| 01.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.11.2024 | 00:00 | 02:00 | 00:00 | 22:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.11.2024 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.11.2024 | 10:00 | 05:30 | 00:00 | 08:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.11.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 25.11.2024 | 15:30 | 00:00 | 00:00 | 08:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.11.2024 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.11.2024 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.11.2024 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.11.2024 | 19:00 | 05:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.11.2024 | 00:00 | 01:30 | 00:00 | 22:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 117:30 | 14:00 | 00:00 | 588:30 | 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

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