

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
1/13

| Veličina | COr | | | Pozn. |
|--------------|---------|----------|----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | | MZLd | EL (PDH) | |
| EL(klasické) | | | | |
| l(%) | 10 | | | |
| Dátum | PDH | | | |
| 01.10.2024 | 2582.04 | 11058.26 | - | |
| 02.10.2024 | 3019.72 | 12980.31 | - | |
| 03.10.2024 | 2543.78 | 10957.41 | - | |
| 04.10.2024 | 2422.68 | 10519.07 | - | |
| 05.10.2024 | 2857.25 | 12225.94 | - | |
| 06.10.2024 | 2402.71 | 10146.35 | - | |
| 07.10.2024 | 2502.85 | 10890.09 | - | |
| 08.10.2024 | 2746.01 | 11951.70 | - | |
| 09.10.2024 | 3007.00 | 12908.02 | - | |
| 10.10.2024 | 2984.38 | 13500.55 | - | |
| 11.10.2024 | 3252.42 | 14214.43 | - | |
| 12.10.2024 | 3429.62 | 15116.77 | - | |
| 13.10.2024 | 3196.66 | 14177.15 | - | |
| 14.10.2024 | 3455.16 | 14814.04 | - | |
| 15.10.2024 | 2761.46 | 11302.84 | - | |
| 16.10.2024 | 3127.11 | 12641.84 | - | |
| 17.10.2024 | 3671.23 | 15136.74 | - | |
| 18.10.2024 | 3190.01 | 13472.68 | - | |
| 19.10.2024 | 3491.37 | 14209.91 | - | |
| 20.10.2024 | 3937.67 | 15941.38 | - | |
| 21.10.2024 | 3570.48 | 14630.62 | - | |
| 22.10.2024 | 3091.72 | 12888.20 | - | |
| 23.10.2024 | 3292.89 | 13508.53 | - | |
| 24.10.2024 | 3220.71 | 13140.28 | - | |
| 25.10.2024 | 3621.04 | 15206.21 | - | |
| 26.10.2024 | 3658.54 | 15042.88 | - | |
| 27.10.2024 | 4020.70 | 17241.15 | - | |
| 28.10.2024 | 3450.57 | 14690.30 | - | |
| 29.10.2024 | 4721.40 | 20370.44 | - | |
| 30.10.2024 | 4710.09 | 20006.37 | - | |
| 31.10.2024 | 4263.45 | 18405.69 | - | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2024

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

| Veličina | CO _r | | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | | | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| PMH | 3297.02 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 433.296 | | | |
| MZLm < EL | 433.296 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1484/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1484/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 31/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 31 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 703.12 | | | |
| Max PPH | 7124.96 | | | |
| Min PDH | 2402.71 | | | |
| Max PDH | 4721.40 | | | |

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 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
3/13

| Veličina | | NOxr | | | Pozn. |
|--------------|--------|---------|----------|--|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | | |
| EL(odpad) | 500.00 | | | | |
| EL(klasické) | 500.00 | | | | |
| I(%) | 20 | | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | | |
| 01.10.2024 | 467.68 | 2008.92 | 500.00 | | |
| 02.10.2024 | 465.41 | 2009.06 | 500.00 | | |
| 03.10.2024 | 482.54 | 2085.01 | 500.00 | | |
| 04.10.2024 | 485.72 | 2105.53 | 500.00 | | |
| 05.10.2024 | 476.66 | 2044.61 | 500.00 | | |
| 06.10.2024 | 480.50 | 2018.15 | 500.00 | | |
| 07.10.2024 | 477.55 | 2080.51 | 500.00 | | |
| 08.10.2024 | 479.37 | 2073.36 | 500.00 | | |
| 09.10.2024 | 472.82 | 2027.99 | 500.00 | | |
| 10.10.2024 | 495.04 | 2234.05 | 500.00 | | |
| 11.10.2024 | 495.66 | 2169.56 | 500.00 | | |
| 12.10.2024 | 480.17 | 2121.66 | 500.00 | | |
| 13.10.2024 | 472.66 | 2082.90 | 500.00 | | |
| 14.10.2024 | 487.12 | 2080.58 | 500.00 | | |
| 15.10.2024 | 487.89 | 1999.09 | 500.00 | | |
| 16.10.2024 | 484.66 | 1962.87 | 500.00 | | |
| 17.10.2024 | 485.89 | 2010.11 | 500.00 | | |
| 18.10.2024 | 494.50 | 2088.47 | 500.00 | | |
| 19.10.2024 | 495.96 | 2019.27 | 500.00 | | |
| 20.10.2024 | 488.74 | 1975.76 | 500.00 | | |
| 21.10.2024 | 491.78 | 2019.02 | 500.00 | | |
| 22.10.2024 | 479.16 | 1996.02 | 500.00 | | |
| 23.10.2024 | 494.15 | 2018.46 | 500.00 | | |
| 24.10.2024 | 486.18 | 1988.74 | 500.00 | | |
| 25.10.2024 | 468.50 | 1966.70 | 500.00 | | |
| 26.10.2024 | 483.66 | 1990.11 | 500.00 | | |
| 27.10.2024 | 472.28 | 2024.26 | 500.00 | | |
| 28.10.2024 | 494.28 | 2132.45 | 500.00 | | |
| 29.10.2024 | 490.97 | 2139.01 | 500.00 | | |
| 30.10.2024 | 482.24 | 2051.66 | 500.00 | | |
| 31.10.2024 | 489.59 | 2123.79 | 500.00 | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
4/13

| Veličina | NOxr | | | Pozn. |
|-------------------------------|-----------|--|--|-------|
| Jednotka | mg/m³N | | | |
| EL(odpad) | 500.00 | | | |
| EL(klasické) | 500.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| PMH | 483.53 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 63.648 | | | |
| MZLm < EL | 63.648 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1484/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1484/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 31/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 31 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 265.13 | | | |
| Max PPH | 863.74 | | | |
| Min PDH | 465.41 | | | |
| Max PDH | 495.96 | | | |

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 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
5/13

| Veličina | | TOCr | | | |
|--------------|--------|--------|----------|-------|--|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | | |
| EL(odpad) | 50.00 | | | | |
| EL(klasické) | | | | | |
| l(%) | 30 | | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | Pozn. | |
| 01.10.2024 | 21.28 | 91.21 | 50.00 | | |
| 02.10.2024 | 19.79 | 85.47 | 50.00 | | |
| 03.10.2024 | 23.08 | 100.20 | 50.00 | | |
| 04.10.2024 | 28.37 | 124.10 | 50.00 | | |
| 05.10.2024 | 26.31 | 112.94 | 50.00 | | |
| 06.10.2024 | 18.10 | 76.31 | 50.00 | | |
| 07.10.2024 | 19.73 | 85.62 | 50.00 | | |
| 08.10.2024 | 21.17 | 94.56 | 50.00 | | |
| 09.10.2024 | 32.66 | 138.83 | 50.00 | | |
| 10.10.2024 | 39.56 | 178.74 | 50.00 | | |
| 11.10.2024 | 35.40 | 154.31 | 50.00 | | |
| 12.10.2024 | 36.02 | 158.33 | 50.00 | | |
| 13.10.2024 | 33.09 | 146.99 | 50.00 | | |
| 14.10.2024 | 32.04 | 138.11 | 50.00 | | |
| 15.10.2024 | 36.14 | 148.16 | 50.00 | | |
| 16.10.2024 | 21.86 | 88.69 | 50.00 | | |
| 17.10.2024 | 43.32 | 179.03 | 50.00 | | |
| 18.10.2024 | 28.94 | 120.58 | 50.00 | | |
| 19.10.2024 | 39.65 | 161.54 | 50.00 | | |
| 20.10.2024 | 29.64 | 120.05 | 50.00 | | |
| 21.10.2024 | 45.00 | 183.71 | 50.00 | | |
| 22.10.2024 | 42.16 | 175.80 | 50.00 | | |
| 23.10.2024 | 28.94 | 119.55 | 50.00 | | |
| 24.10.2024 | 20.69 | 84.13 | 50.00 | | |
| 25.10.2024 | 23.73 | 99.58 | 50.00 | | |
| 26.10.2024 | 22.28 | 93.15 | 50.00 | | |
| 27.10.2024 | 30.85 | 132.52 | 50.00 | | |
| 28.10.2024 | 30.52 | 132.49 | 50.00 | | |
| 29.10.2024 | 43.86 | 190.01 | 50.00 | | |
| 30.10.2024 | 40.26 | 171.37 | 50.00 | | |
| 31.10.2024 | 23.17 | 99.63 | 50.00 | | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2024

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 | 30.25 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 3.986 | | | |
| MZLm < EL | 3.986 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1484/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1484/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 31/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 31 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 8.19 | | | |
| Max PPH | 118.13 | | | |
| Min PDH | 18.10 | | | |
| Max PDH | 45.00 | | | |

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 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

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) | |
| 01.10.2024 | 13.97 | 60.19 | 20.00 | |
| 02.10.2024 | 12.23 | 53.45 | 20.00 | |
| 03.10.2024 | 10.04 | 43.64 | 20.00 | |
| 04.10.2024 | 13.83 | 60.54 | 20.00 | |
| 05.10.2024 | 13.09 | 56.43 | 20.00 | |
| 06.10.2024 | 13.70 | 57.65 | 20.00 | |
| 07.10.2024 | 16.22 | 71.75 | 20.00 | |
| 08.10.2024 | 10.35 | 45.53 | 20.00 | |
| 09.10.2024 | 15.02 | 65.08 | 20.00 | |
| 10.10.2024 | 15.89 | 72.14 | 20.00 | |
| 11.10.2024 | 11.82 | 51.64 | 20.00 | |
| 12.10.2024 | 14.82 | 65.77 | 20.00 | |
| 13.10.2024 | 14.63 | 65.02 | 20.00 | |
| 14.10.2024 | 17.88 | 77.02 | 20.00 | |
| 15.10.2024 | 13.25 | 54.65 | 20.00 | |
| 16.10.2024 | 12.36 | 50.66 | 20.00 | |
| 17.10.2024 | 11.25 | 46.69 | 20.00 | |
| 18.10.2024 | 10.29 | 43.59 | 20.00 | |
| 19.10.2024 | 11.09 | 45.32 | 20.00 | |
| 20.10.2024 | 12.50 | 51.00 | 20.00 | |
| 21.10.2024 | 11.44 | 47.36 | 20.00 | |
| 22.10.2024 | 10.39 | 43.96 | 20.00 | |
| 23.10.2024 | 9.94 | 40.88 | 20.00 | |
| 24.10.2024 | 9.35 | 38.53 | 20.00 | |
| 25.10.2024 | 12.21 | 51.70 | 20.00 | |
| 26.10.2024 | 15.86 | 66.01 | 20.00 | |
| 27.10.2024 | 17.22 | 74.35 | 20.00 | |
| 28.10.2024 | 17.28 | 73.97 | 20.00 | |
| 29.10.2024 | 10.81 | 47.25 | 20.00 | |
| 30.10.2024 | 11.67 | 49.75 | 20.00 | |
| 31.10.2024 | 13.50 | 58.46 | 20.00 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

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 | 13.03 | | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.730 | | | |
| MZLm < EL | 1.730 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1484/100% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1484/100% | | | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | |
| n nahradených PPH | 4/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 31/100% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | |
| n platných PDH | 31 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | |
| Min PPH | 5.34 | | | |
| Max PPH | 56.29 | | | |
| Min PDH | 9.35 | | | |
| Max PDH | 17.88 | | | |

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 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

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 | |
| 01.10.2024 | 13.06 | 55.42 | 30.00 | 13.73 | 13.97 | |
| 02.10.2024 | 4.56 | 19.83 | 30.00 | 14.03 | 13.58 | |
| 03.10.2024 | 4.31 | 18.81 | 30.00 | 13.80 | 13.85 | |
| 04.10.2024 | 5.57 | 24.30 | 30.00 | 13.96 | 13.73 | |
| 05.10.2024 | 5.46 | 23.53 | 30.00 | 13.96 | 13.94 | |
| 06.10.2024 | 5.61 | 23.69 | 30.00 | 14.04 | 13.57 | |
| 07.10.2024 | 9.10 | 39.70 | 30.00 | 14.03 | 13.83 | |
| 08.10.2024 | 13.32 | 56.42 | 30.00 | 13.67 | 15.02 | |
| 09.10.2024 | 8.13 | 35.02 | 30.00 | 14.16 | 14.00 | |
| 10.10.2024 | 9.61 | 43.48 | 30.00 | 14.15 | 14.30 | |
| 11.10.2024 | 11.97 | 52.74 | 30.00 | 13.70 | 14.62 | |
| 12.10.2024 | 6.58 | 28.96 | 30.00 | 13.93 | 13.91 | |
| 13.10.2024 | 7.11 | 31.45 | 30.00 | 13.95 | 13.88 | |
| 14.10.2024 | 6.66 | 28.69 | 30.00 | 14.24 | 13.10 | |
| 15.10.2024 | 6.96 | 28.64 | 30.00 | 14.25 | 13.20 | |
| 16.10.2024 | 4.67 | 19.01 | 30.00 | 14.20 | 13.19 | |
| 17.10.2024 | 8.39 | 34.88 | 30.00 | 13.98 | 13.25 | |
| 18.10.2024 | 10.06 | 42.71 | 30.00 | 13.71 | 14.02 | |
| 19.10.2024 | 6.70 | 26.82 | 30.00 | 14.10 | 12.94 | |
| 20.10.2024 | 5.22 | 21.22 | 30.00 | 14.13 | 12.94 | |
| 21.10.2024 | 6.81 | 28.26 | 30.00 | 14.03 | 13.32 | |
| 22.10.2024 | 12.33 | 50.14 | 30.00 | 13.69 | 14.22 | |
| 23.10.2024 | 4.59 | 18.83 | 30.00 | 14.07 | 13.76 | |
| 24.10.2024 | 3.68 | 15.25 | 30.00 | 14.04 | 13.62 | |
| 25.10.2024 | 5.12 | 21.54 | 30.00 | 14.16 | 13.57 | |
| 26.10.2024 | 5.05 | 21.06 | 30.00 | 14.12 | 13.15 | |
| 27.10.2024 | 5.72 | 24.57 | 30.00 | 14.15 | 13.87 | |
| 28.10.2024 | 8.10 | 34.59 | 30.00 | 14.37 | 13.07 | |
| 29.10.2024 | 14.91 | 64.48 | 30.00 | 13.46 | 14.33 | |
| 30.10.2024 | 7.22 | 30.68 | 30.00 | 13.93 | 13.51 | |
| 31.10.2024 | 6.13 | 26.55 | 30.00 | 13.98 | 13.79 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

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 | 7.49 | | | 13.99 | 13.71 | |
| MZLm v t/mesiac | 0.991 | | | - | - | |
| MZLm < EL | 0.991 | | | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | | | |
| MZLm > limit F _{PDH} | 0.000 | | | | | |
| n PPH < EL+I | 1484/100% | | | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n platných PPH | 1484/100% | | | 1484/100% | 1484/100% | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | 4/0% | 4/0% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 4/0% | 4/0% | |
| n PDH < EL+I | 31/100% | | | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | | | |
| n platných PDH | 31 | | | 31 | 31 | |
| n neplatných PDH | 0 | | | 0 | 0 | |
| Min PPH | 1.20 | | | 12.68 | 11.16 | |
| Max PPH | 36.27 | | | 14.95 | 16.17 | |
| Min PDH | 3.68 | | | 13.69 | 12.94 | |
| Max PDH | 14.91 | | | 14.58 | 16.03 | |

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 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

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. |
| 01.10.2024 | 271119.15 | 129.87 | 980.18 | |
| 02.10.2024 | 283730.53 | 121.54 | 973.37 | |
| 03.10.2024 | 274979.41 | 121.80 | 974.68 | |
| 04.10.2024 | 282181.76 | 122.84 | 974.01 | |
| 05.10.2024 | 279347.30 | 120.96 | 976.14 | |
| 06.10.2024 | 276895.86 | 121.41 | 975.43 | |
| 07.10.2024 | 286709.15 | 125.57 | 976.33 | |
| 08.10.2024 | 270388.48 | 127.06 | 973.82 | |
| 09.10.2024 | 287464.64 | 124.37 | 967.37 | |
| 10.10.2024 | 302071.97 | 121.91 | 963.86 | |
| 11.10.2024 | 274787.84 | 125.49 | 974.95 | |
| 12.10.2024 | 286234.78 | 122.52 | 982.91 | |
| 13.10.2024 | 287327.92 | 119.51 | 978.38 | |
| 14.10.2024 | 290411.54 | 120.81 | 982.91 | |
| 15.10.2024 | 278235.02 | 120.50 | 985.64 | |
| 16.10.2024 | 272842.78 | 119.09 | 990.95 | |
| 17.10.2024 | 269762.99 | 123.47 | 989.11 | |
| 18.10.2024 | 265541.48 | 125.57 | 986.57 | |
| 19.10.2024 | 269485.12 | 121.29 | 987.36 | |
| 20.10.2024 | 269910.39 | 120.69 | 991.91 | |
| 21.10.2024 | 269875.31 | 120.94 | 994.01 | |
| 22.10.2024 | 261799.15 | 126.98 | 992.71 | |
| 23.10.2024 | 270162.69 | 121.51 | 996.12 | |
| 24.10.2024 | 269536.16 | 119.02 | 995.35 | |
| 25.10.2024 | 281440.19 | 121.92 | 990.04 | |
| 26.10.2024 | 273774.09 | 121.18 | 986.93 | |
| 27.10.2024 | 285965.60 | 121.31 | 984.61 | |
| 28.10.2024 | 295566.70 | 120.78 | 989.05 | |
| 29.10.2024 | 265156.17 | 128.24 | 989.79 | |
| 30.10.2024 | 275625.74 | 122.73 | 988.91 | |
| 31.10.2024 | 282235.76 | 123.76 | 989.61 | |

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 10/2024

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s.
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 744hod 0min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.11.2024

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

| Veličina | ObPr | TEMP | PRES | Pozn. |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Jednotka | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | | | | |
| PMH | 277760.18 | 122.73 | 983.32 | |
| 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 | 1484/100% | 1488/100% | 1488/100% | |
| 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 | 31 | 31 | 31 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 217586.69 | 105.17 | 960.67 | |
| Max PPH | 322924.38 | 154.64 | 997.62 | |
| Min PDH | 261799.15 | 119.02 | 963.86 | |
| Max PDH | 302071.97 | 129.87 | 996.12 | |

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 10/2024

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

CEMMAC a.s.
emisie
744hod 0min
operator
01.11.2024

Zdroj:

Kód:
Strana :

Rotačná pec

0650
13/13

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | ZPA | INY |
| 01.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 02.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 05.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 09.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 10.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 16.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 19.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 25.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 26.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 28.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 31.10.2024 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 744:00 | 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