

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.08.2019 Kód: 0650
 Strana : 1/13

| Veľičina | CO _r | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|----------|---------------------|-------|
| Jednotka | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | 10 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.07.2019 | 4827.57 | 17828.08 | - | |
| 02.07.2019 | 4942.52 | 17925.82 | - | |
| 03.07.2019 | 5542.81 | 20531.51 | - | |
| 04.07.2019 | 4885.48 | 17883.18 | - | |
| 05.07.2019 | 5595.04 | 20996.00 | - | |
| 06.07.2019 | 5157.47 | 19812.06 | - | |
| 07.07.2019 | 5105.44 | 18897.02 | - | |
| 08.07.2019 | 4889.44 | 14077.63 | - | |
| 09.07.2019 | 4597.94 | 9397.40 | - | |
| 10.07.2019 | 3511.54 | 13154.95 | - | |
| 11.07.2019 | 4644.49 | 17064.70 | - | |
| 12.07.2019 | 4765.42 | 18309.99 | - | |
| 13.07.2019 | 4566.05 | 17506.50 | - | |
| 14.07.2019 | 4725.20 | 18139.24 | - | |
| 15.07.2019 | 3465.45 | 12773.34 | - | |
| 16.07.2019 | 3757.57 | 13974.46 | - | |
| 17.07.2019 | 3802.78 | 14041.71 | - | |
| 18.07.2019 | 3798.86 | 14308.61 | - | |
| 19.07.2019 | 3419.71 | 12882.04 | - | |
| 20.07.2019 | 2629.43 | 10167.98 | - | |
| 21.07.2019 | 2990.93 | 11282.89 | - | |
| 22.07.2019 | 2741.25 | 10165.91 | - | |
| 23.07.2019 | 2949.46 | 10874.94 | - | |
| 24.07.2019 | 4032.85 | 14927.60 | - | |
| 25.07.2019 | 4198.74 | 15454.71 | - | |
| 26.07.2019 | 4160.19 | 15922.65 | - | |
| 27.07.2019 | 4719.49 | 18032.28 | - | |
| 28.07.2019 | 4038.34 | 15994.72 | - | |
| 29.07.2019 | 3686.91 | 14531.55 | - | |
| 30.07.2019 | 4001.66 | 12923.28 | - | |
| 31.07.2019 | 2804.29 | 10776.08 | - | |
| PMH | 4142.69 | 15179.32 | | |
| MZLm v t/mesiac | 470.559 | | | |
| MZLm < EL | 470.559 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1403/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1403/100% | | | |
| 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 | 902.24 | | | |
| Max PPH | 6951.09 | | | |
| Min PDH | 2629.43 | | | |
| Max PDH | 5595.04 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:
 PDH < EL+I PDH - priemerná denná hodnota PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 F - neplatná EL - Emisný limit PMH - priemerná mesačná hodnota
 Q - PDH > EL+I I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n(PPH > EL+I)>0 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0 EQ - Emisný kvocient MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 X - n(PPH > 2(EL+I))>0 MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.08.2019 Kód: 0650
 Strana : 3/13

| Veľičina | NOx _r | | | Pozn. |
|-------------------|---------------------|---------|---------------------|-------|
| | mg/m ³ N | kg/deň | mg/m ³ N | |
| EL(odpad) | 500.00 | | | |
| EL(klasické) | 1200.00 | | | |
| I(%) | 20 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.07.2019 | 477.07 | 1809.81 | 500.00 | |
| 02.07.2019 | 481.66 | 1743.75 | 500.00 | |
| 03.07.2019 | 474.44 | 1750.19 | 500.00 | |
| 04.07.2019 | 481.29 | 1763.71 | 500.00 | |
| 05.07.2019 | 479.24 | 1797.21 | 500.00 | |
| 06.07.2019 | 481.82 | 1849.19 | 500.00 | |
| 07.07.2019 | 476.18 | 1762.57 | 500.00 | |
| 08.07.2019 | 480.87 | 1419.96 | 500.00 | |
| 09.07.2019 | 471.85 | 1165.06 | 500.00 | |
| 10.07.2019 | 486.82 | 1841.02 | 500.00 | |
| 11.07.2019 | 479.33 | 1765.86 | 500.00 | |
| 12.07.2019 | 480.83 | 1845.50 | 500.00 | |
| 13.07.2019 | 478.71 | 1836.40 | 500.00 | |
| 14.07.2019 | 483.33 | 1855.39 | 500.00 | |
| 15.07.2019 | 482.18 | 1812.93 | 500.00 | |
| 16.07.2019 | 485.17 | 1799.92 | 500.00 | |
| 17.07.2019 | 481.88 | 1775.81 | 500.00 | |
| 18.07.2019 | 481.37 | 1803.74 | 500.00 | |
| 19.07.2019 | 481.50 | 1807.46 | 500.00 | |
| 20.07.2019 | 479.35 | 1846.75 | 500.00 | |
| 21.07.2019 | 480.63 | 1814.83 | 500.00 | |
| 22.07.2019 | 481.70 | 1792.59 | 500.00 | |
| 23.07.2019 | 481.42 | 1770.85 | 500.00 | |
| 24.07.2019 | 470.11 | 1752.33 | 500.00 | |
| 25.07.2019 | 482.12 | 1802.76 | 500.00 | |
| 26.07.2019 | 488.50 | 1875.29 | 500.00 | |
| 27.07.2019 | 464.30 | 1783.65 | 500.00 | |
| 28.07.2019 | 480.49 | 1893.77 | 500.00 | |
| 29.07.2019 | 480.39 | 1895.55 | 500.00 | |
| 30.07.2019 | 481.14 | 1578.03 | 500.00 | |
| 31.07.2019 | 486.67 | 1866.81 | 500.00 | |
| PMH | 480.28 | 1770.28 | | |
| MZLm v t/mesiac | 54.879 | | | |
| MZLm < EL | 54.879 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1403/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1403/100% | | | |
| 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 | 344.44 | | | |
| Max PPH | 582.73 | | | |
| Min PDH | 464.30 | | | |
| Max PDH | 488.50 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:
 PDH < EL+I PDH - priemerná denná hodnota PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 F - neplatná EL - Emisný limit PMH - priemerná mesačná hodnota
 Q - PDH > EL+I I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n(PPH > EL+I)>0 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0 EQ - Emisný kvocient MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 X - n(PPH > 2(EL+I))>0 MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.08.2019 Kód: 0650
 Strana : 5/13

| Veľičina | TOCr | | | Pozn. |
|-------------------|-----------|--------|----------|-------|
| | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | 50.00 | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.07.2019 | 28.72 | 108.25 | 50.00 | |
| 02.07.2019 | 32.56 | 117.96 | 50.00 | |
| 03.07.2019 | 30.39 | 112.43 | 50.00 | |
| 04.07.2019 | 28.71 | 104.79 | 50.00 | |
| 05.07.2019 | 21.06 | 79.21 | 50.00 | |
| 06.07.2019 | 24.64 | 94.57 | 50.00 | |
| 07.07.2019 | 21.95 | 80.48 | 50.00 | |
| 08.07.2019 | 17.49 | 52.38 | 50.00 | |
| 09.07.2019 | 14.75 | 33.94 | 50.00 | |
| 10.07.2019 | 19.36 | 73.20 | 50.00 | |
| 11.07.2019 | 19.56 | 72.41 | 50.00 | |
| 12.07.2019 | 29.29 | 113.02 | 50.00 | |
| 13.07.2019 | 22.75 | 87.53 | 50.00 | |
| 14.07.2019 | 25.35 | 98.26 | 50.00 | |
| 15.07.2019 | 19.32 | 71.41 | 50.00 | |
| 16.07.2019 | 18.75 | 69.52 | 50.00 | |
| 17.07.2019 | 23.80 | 88.49 | 50.00 | |
| 18.07.2019 | 22.79 | 86.79 | 50.00 | |
| 19.07.2019 | 21.21 | 80.18 | 50.00 | |
| 20.07.2019 | 19.93 | 77.30 | 50.00 | |
| 21.07.2019 | 24.44 | 92.82 | 50.00 | |
| 22.07.2019 | 20.98 | 78.78 | 50.00 | |
| 23.07.2019 | 24.02 | 88.57 | 50.00 | |
| 24.07.2019 | 21.51 | 79.63 | 50.00 | |
| 25.07.2019 | 21.04 | 80.56 | 50.00 | |
| 26.07.2019 | 35.37 | 133.04 | 50.00 | |
| 27.07.2019 | 24.48 | 95.48 | 50.00 | |
| 28.07.2019 | 32.95 | 130.36 | 50.00 | |
| 29.07.2019 | 31.25 | 123.89 | 50.00 | |
| 30.07.2019 | 18.38 | 56.39 | 50.00 | |
| 31.07.2019 | 26.02 | 99.77 | 50.00 | |
| PMH | 24.28 | 89.08 | | |
| MZLm v t/mesiac | 2.761 | | | |
| MZLm < EL | 2.761 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1403/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1403/100% | | | |
| 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 | 9.52 | | | |
| Max PPH | 84.54 | | | |
| Min PDH | 14.75 | | | |
| Max PDH | 35.37 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:
 PDH < EL+I PDH - priemerná denná hodnota PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 F - neplatná EL - Emisný limit PMH - priemerná mesačná hodnota
 Q - PDH > EL+I I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n(PPH > EL+I)>0 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0 EQ - Emisný kvocient MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 X - n(PPH > 2(EL+I))>0 MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.08.2019 Kód: 0650
 Strana : 7/13

| Veľičina | TZLr | | | Pozn. |
|-------------------|-----------|--------|----------|-------|
| | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | |
| EL(odpad) | 20.00 | | | |
| EL(klasické) | 50.00 | | | |
| I(%) | 30 | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | |
| 01.07.2019 | 12.60 | 49.91 | 20.00 | |
| 02.07.2019 | 8.31 | 30.09 | 20.00 | |
| 03.07.2019 | 10.56 | 39.16 | 20.00 | |
| 04.07.2019 | 10.59 | 38.25 | 20.00 | |
| 05.07.2019 | 10.37 | 38.93 | 20.00 | |
| 06.07.2019 | 14.29 | 55.02 | 20.00 | |
| 07.07.2019 | 14.39 | 53.55 | 20.00 | |
| 08.07.2019 | 16.44 | 50.51 | 20.00 | |
| 09.07.2019 | 11.33 | 25.45 | 20.00 | |
| 10.07.2019 | 12.29 | 46.80 | 20.00 | |
| 11.07.2019 | 11.58 | 42.67 | 20.00 | |
| 12.07.2019 | 10.23 | 39.51 | 20.00 | |
| 13.07.2019 | 11.11 | 42.96 | 20.00 | |
| 14.07.2019 | 11.40 | 44.12 | 20.00 | |
| 15.07.2019 | 10.76 | 45.71 | 20.00 | |
| 16.07.2019 | 9.96 | 37.28 | 20.00 | |
| 17.07.2019 | 9.53 | 35.61 | 20.00 | |
| 18.07.2019 | 10.70 | 48.17 | 20.00 | |
| 19.07.2019 | 11.28 | 42.45 | 20.00 | |
| 20.07.2019 | 11.07 | 42.65 | 20.00 | |
| 21.07.2019 | 10.67 | 40.31 | 20.00 | |
| 22.07.2019 | 13.62 | 50.82 | 20.00 | |
| 23.07.2019 | 11.51 | 41.03 | 20.00 | |
| 24.07.2019 | 13.84 | 51.99 | 20.00 | |
| 25.07.2019 | 18.50 | 72.93 | 20.00 | |
| 26.07.2019 | 14.44 | 55.70 | 20.00 | |
| 27.07.2019 | 18.43 | 71.81 | 20.00 | |
| 28.07.2019 | 17.26 | 68.12 | 20.00 | |
| 29.07.2019 | 18.80 | 73.79 | 20.00 | |
| 30.07.2019 | 17.47 | 51.59 | 20.00 | |
| 31.07.2019 | 12.79 | 49.32 | 20.00 | |
| PMH | 12.69 | 47.62 | | |
| MZLm v t/mesiac | 1.476 | | | |
| MZLm < EL | 1.476 | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 1403/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 1403/100% | | | |
| 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 | 5.68 | | | |
| Max PPH | 49.84 | | | |
| Min PDH | 8.31 | | | |
| Max PDH | 18.80 | | | |
| EQ | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:
 PDH < EL+I PDH - priemerná denná hodnota PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 F - neplatná EL - Emisný limit PMH - priemerná mesačná hodnota
 Q - PDH > EL+I I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n(PPH > EL+I)>0 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0 MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 X - n(PPH > 2(EL+I))>0 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.08.2019 Kód: 0650
 Strana : 9/13

| Veľičina | NH3r | | | O2 | H2O | Pozn. |
|-------------------|-----------|--------|----------|-----------|-----------|-------|
| Jednotka | mg/m³N | kg/deň | mg/m³N | % | % | |
| EL(odpad) | 30.00 | | | | | |
| EL(klasické) | | | | | | |
| I(%) | 30 | | | | | |
| Dátum | PDH | MZLd | EL (PDH) | PDH | PDH | |
| 01.07.2019 | 7.27 | 27.32 | 30.00 | 14.16 | 13.02 | |
| 02.07.2019 | 9.06 | 32.84 | 30.00 | 14.00 | 13.28 | |
| 03.07.2019 | 8.05 | 29.77 | 30.00 | 14.07 | 12.47 | |
| 04.07.2019 | 7.31 | 26.98 | 30.00 | 14.03 | 12.20 | |
| 05.07.2019 | 4.56 | 17.16 | 30.00 | 14.17 | 12.63 | |
| 06.07.2019 | 6.40 | 24.61 | 30.00 | 14.10 | 12.86 | |
| 07.07.2019 | 4.99 | 18.59 | 30.00 | 14.21 | 12.56 | |
| 08.07.2019 | 5.10 | 15.51 | 30.00 | 14.38 | 12.01 | |
| 09.07.2019 | 5.09 | 15.01 | 30.00 | 13.82 | 11.11 | |
| 10.07.2019 | 7.22 | 27.10 | 30.00 | 13.94 | 12.84 | |
| 11.07.2019 | 5.92 | 21.98 | 30.00 | 14.08 | 12.62 | |
| 12.07.2019 | 7.03 | 27.11 | 30.00 | 14.06 | 12.92 | |
| 13.07.2019 | 5.08 | 19.59 | 30.00 | 14.12 | 12.81 | |
| 14.07.2019 | 7.00 | 27.20 | 30.00 | 14.07 | 12.71 | |
| 15.07.2019 | 6.99 | 29.27 | 30.00 | 14.09 | 12.34 | |
| 16.07.2019 | 10.17 | 38.52 | 30.00 | 13.80 | 12.78 | |
| 17.07.2019 | 7.57 | 28.12 | 30.00 | 13.94 | 12.35 | |
| 18.07.2019 | 6.37 | 24.86 | 30.00 | 13.95 | 12.62 | |
| 19.07.2019 | 4.18 | 15.84 | 30.00 | 14.07 | 12.78 | |
| 20.07.2019 | 5.40 | 20.88 | 30.00 | 14.10 | 13.14 | |
| 21.07.2019 | 6.97 | 26.43 | 30.00 | 14.04 | 13.11 | |
| 22.07.2019 | 6.85 | 25.56 | 30.00 | 14.23 | 12.54 | |
| 23.07.2019 | 11.21 | 40.78 | 30.00 | 14.15 | 12.87 | |
| 24.07.2019 | 5.01 | 18.70 | 30.00 | 14.22 | 12.51 | |
| 25.07.2019 | 5.22 | 21.57 | 30.00 | 14.38 | 12.43 | |
| 26.07.2019 | 7.49 | 28.79 | 30.00 | 14.38 | 12.89 | |
| 27.07.2019 | 5.88 | 24.79 | 30.00 | 14.55 | 12.91 | |
| 28.07.2019 | 7.74 | 30.82 | 30.00 | 14.41 | 13.15 | |
| 29.07.2019 | 8.85 | 35.11 | 30.00 | 14.31 | 13.15 | |
| 30.07.2019 | 5.02 | 16.95 | 30.00 | 13.92 | 12.58 | |
| 31.07.2019 | 8.69 | 33.67 | 30.00 | 14.28 | 13.05 | |
| PMH | 6.84 | 25.53 | | 14.13 | 12.71 | |
| MZLm v t/mesiac | 0.791 | | | - | - | |
| MZLm < EL | 0.791 | | | | | |
| MZLm > EL | 0.000 | | | | | |
| n PPH < EL+I | 1403/100% | | | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 1.2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 2(EL+I) | 0/0% | | | | | |
| n platných PPH | 1403/100% | | | 1455/100% | 1457/100% | |
| n neplatných PPH | 4/0% | | | 2/0% | 0/0% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 5/0% | 7/0% | |
| 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 | 1.79 | | | 11.69 | 5.95 | |
| Max PPH | 40.35 | | | 20.26 | 14.86 | |
| Min PDH | 4.18 | | | 13.80 | 11.11 | |
| Max PDH | 11.21 | | | 14.55 | 13.28 | |
| EQ | 0.00 | | | | | |

Vysvetlivky:
 PDH < EL+I PDH - priemerná denná hodnota PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 F - neplatná EL - Emisný limit PMH - priemerná mesačná hodnota
 Q - PDH > EL+I I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n(PPH > EL+I)>0 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0 EQ - Emisný kvocient MZLm < EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 X - n(PPH > 2(EL+I))>0 MZLm > EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

Mesačný protokol emisných hodnôt za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 12.08.2019
 Kód: 0650
 Strana : 11/13

| Veľičina | ObPr | TEMP | PRES | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Jednotka | Nm3/h | °C | hPa | |
| EL(odpad) | | | | |
| EL(klasické) | | | | |
| I(%) | | | | |
| Dátum | PDH | PDH | PDH | Pozn. |
| 01.07.2019 | 253563.36 | 129.62 | 981.14 | |
| 02.07.2019 | 237129.85 | 126.06 | 981.07 | |
| 03.07.2019 | 243970.91 | 126.52 | 983.79 | |
| 04.07.2019 | 241111.69 | 128.86 | 985.22 | |
| 05.07.2019 | 251600.14 | 125.03 | 980.10 | |
| 06.07.2019 | 254701.97 | 127.28 | 976.01 | |
| 07.07.2019 | 249864.00 | 125.67 | 972.50 | |
| 08.07.2019 | 240611.76 | 125.04 | 978.32 | |
| 09.07.2019 | 215608.05 | 127.55 | 979.67 | |
| 10.07.2019 | 246107.83 | 126.30 | 979.67 | |
| 11.07.2019 | 244054.08 | 125.19 | 977.87 | |
| 12.07.2019 | 253110.74 | 125.81 | 977.22 | |
| 13.07.2019 | 255683.40 | 128.33 | 975.20 | |
| 14.07.2019 | 253845.31 | 127.57 | 976.66 | |
| 15.07.2019 | 241377.58 | 129.05 | 978.47 | |
| 16.07.2019 | 236826.94 | 129.83 | 978.29 | |
| 17.07.2019 | 239578.51 | 127.82 | 977.74 | |
| 18.07.2019 | 243913.84 | 129.26 | 977.93 | |
| 19.07.2019 | 248387.63 | 129.82 | 980.55 | |
| 20.07.2019 | 255903.40 | 129.37 | 981.65 | |
| 21.07.2019 | 248362.84 | 129.22 | 983.68 | |
| 22.07.2019 | 251349.50 | 128.49 | 987.06 | |
| 23.07.2019 | 246109.84 | 127.24 | 984.91 | |
| 24.07.2019 | 252178.29 | 128.30 | 983.19 | |
| 25.07.2019 | 259195.96 | 128.86 | 982.45 | |
| 26.07.2019 | 265097.05 | 126.57 | 975.78 | |
| 27.07.2019 | 273169.96 | 126.77 | 971.20 | |
| 28.07.2019 | 274325.08 | 125.27 | 968.32 | |
| 29.07.2019 | 270247.17 | 129.78 | 971.16 | |
| 30.07.2019 | 241500.84 | 131.74 | 974.61 | |
| 31.07.2019 | 261591.84 | 127.02 | 977.54 | |
| PMH | 250473.28 | 127.72 | 978.68 | |
| 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 | 1457/100% | 1457/100% | 1457/100% | |
| n neplatných PPH | 0/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n nahradených PPH | 7/0% | 1/0% | 1/0% | |
| n PDH < EL+I | | | | |
| n PDH > EL+I | | | | |
| n platných PDH | 31 | 31 | 31 | |
| n neplatných PDH | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 95013.00 | 114.30 | 966.89 | |
| Max PPH | 289842.19 | 175.86 | 988.83 | |
| Min PDH | 215608.05 | 125.03 | 968.32 | |
| Max PDH | 274325.08 | 131.74 | 987.06 | |
| EQ | | | | |

Vysvetlivky:
 PDH < EL+I PDH - priemerná denná hodnota PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 F - neplatná EL - Emisný limit PMH - priemerná mesačná hodnota
 Q - PDH > EL+I I - Interval spoľahlivosti MZLd - Množstvo znečisťujúcich látok za deň v kg
 A - n(PPH > EL+I)>0 EQ - Emisný kvocient MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 L - n(PPH > 1.2(EL+I))>0 MZLm <EL - MZL za mesiac pri dodržanom EL
 X - n(PPH > 2(EL+I))>0 MZLm >EL - MZL za mesiac pri nedodržanom EL

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

Protokol o prevádzke systému za mesiac 07/2019

Prevádzkovateľ: CEMMAC a.s. Zdroj: Rotačná pec
 Meracie miesto: emisie
 Celkový čas prevádzky systému: 728hod 18min
 ID oprávnených osôb: operator Kód: 0650
 Tlačené dňa: 12.08.2019 Strana : 13/13

| Dátum | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | OST | NAB | OKA | UP | SKU | KAL | VYP | ZPA | INY |
| 01.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 21:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 03:00 | 00:00 |
| 02.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 03.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 04.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 00:00 |
| 05.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 06.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 07.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 08.07.2019 | 04:30 | 00:00 | 00:00 | 16:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 03:30 | 00:00 |
| 09.07.2019 | 08:00 | 04:00 | 00:00 | 11:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 00:00 |
| 10.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 11.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 12.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 13.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 14.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 15.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 22:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 02:00 | 00:00 |
| 16.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 17.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 18.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 23:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 01:00 | 00:00 |
| 19.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 20.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 21.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 22.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 23.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 24.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 22:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 02:00 | 00:00 |
| 25.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 22:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 01:30 | 00:00 |
| 26.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 27.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 22:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 02:00 | 00:00 |
| 28.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 29.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| 30.07.2019 | 03:00 | 02:00 | 00:00 | 17:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 02:00 | 00:00 |
| 31.07.2019 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 24:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 15:30 | 06:00 | 00:00 | 703:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 19:00 | 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