---------------------------------------------------------------------------

ATMOTERM Opole EK100W

---------------------------------------------------------------------------

FUEKO

---------------------------------------------------------------------------

ANALIZA STĘŻEŃ UŚREDNIONYCH DLA 1 GODZINY

Punkty z maksymalnymi wartościami

Obiekt: RAF-EKOLOGIA SP. Z O.O.

Identyfikator obiektu: RAF Zbiór wyników: T01RAF.DBF

\* - wartosc maksymalna Punkty spoza terenu: RAF.TER

---------------------------------------------------------------------------

Współrzędne St. maksymalne Percentyl

Z[m] X[m] Y[m] [µg/m3] [µg/m3]

---------------------------------------------------------------------------

Współczynnik szorstkości z0 = 0,55400

-----------------------------------------------------------------------

pył zaw.PM2,5(pył) D1= - Obszar zwykły

CAS percentyl 99,800

0,0 -20,0 -20,0 33,95935\* 7,80795

0,0 30,0 10,0 24,19398 7,95547\*

Ze względu na brak wartości odniesienia D1

zalecane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku.

-----------------------------------------------------------------------

9 amoniak (gaz) D1=400,000 Obszar zwykły

CAS 7664-41-7 percentyl 99,800

0,0 -20,0 -20,0 1,01878\* 0,23424

0,0 30,0 10,0 0,72582 0,23866\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

11 antymon (pył) D1=23,0000 Obszar zwykły

CAS 7440-36-0 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

13 arsen (pył) D1=0,20000 Obszar zwykły

CAS 7440-38-2 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

-----------------------------------------------------------------------

42 chlorowodór (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły

CAS 7647-01-0 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 3,64732\* 3,01024

0,0 -250,0 40,0 3,56092 3,39404\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

44 chrom (+6) (pył) D1=4,60000 Obszar zwykły

CAS percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

70 ditl. azotu (gaz) D1=200,000 Obszar zwykły

CAS 10102-44-0 percentyl 99,800

0,0 30,0 10,0 196,25648\* 66,01391

0,0 -250,0 40,0 146,26212 135,76143\*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia

i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

-----------------------------------------------------------------------

72 ditl. siarki (gaz) D1=350,000 Obszar zwykły

CAS 7446-09-5 percentyl 99,726

0,0 -210,0 20,0 18,30322\* 15,33948

0,0 190,0 130,0 18,02738 16,15824\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia i 10% dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

-----------------------------------------------------------------------

82 fluor (gaz) D1=30,0000 Obszar zwykły

CAS 7782-41-4 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,36469\* 0,30099

0,0 -250,0 40,0 0,35605 0,33937\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

98 kadm (pył) D1=0,52000 Obszar zwykły

CAS 7440-43-9 percentyl 99,800

0,0 -210,0 20,0 0,00912\* 0,00774

0,0 -250,0 40,0 0,00891 0,00847\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

99 kobalt (pył) D1=5,00000 Obszar zwykły

CAS 7440-48-4 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

108 mangan (pył) D1=9,00000 Obszar zwykły

CAS 7439-96-5 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

118 miedź (pył) D1=20,0000 Obszar zwykły

CAS 7440-50-8 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

124 nikiel (pył) D1=0,23000 Obszar zwykły

CAS 7440-02-0 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

-----------------------------------------------------------------------

132 ołów (pył) D1=5,00000 Obszar zwykły

CAS 7439-92-1 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

137 pył zaw. PM10(pył) D1=280,000 Obszar zwykły

CAS percentyl 99,800

0,0 -20,0 -20,0 33,95935\* 7,80795

0,0 30,0 10,0 24,19398 7,95547\*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

-----------------------------------------------------------------------

143 tal (pył) D1=1,00000 Obszar zwykły

CAS 7440-28-0 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,00910\* 0,00751

0,0 -250,0 40,0 0,00889 0,00847\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

150 tlenek węgla (gaz) D1=30000,0 Obszar zwykły

CAS 630-08-0 percentyl 99,800

0,0 -20,0 -20,0 407,51218\* 93,69545

0,0 30,0 10,0 290,32770 95,46560\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

162 wanad (pył) D1=2,30000 Obszar zwykły

CAS 7440-62-2 percentyl 99,800

0,0 30,0 210,0 0,04559\* 0,03762

0,0 -250,0 40,0 0,04451 0,04242\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia

-----------------------------------------------------------------------

164 w.alif.do C12(gaz) D1=3000,00 Obszar zwykły

CAS percentyl 99,800

0,0 -20,0 -20,0 306,17184\* 70,39523

0,0 30,0 10,0 218,12886 71,72517\*

Wymagane obliczenia rozkładu stężeń uśrednionych dla roku, ponieważ

maksymalne stężenie 1-godz. przekracza 10% wartości odniesienia.

-----------------------------------------------------------------------

165 węglow.aroma (gaz) D1=1000,00 Obszar zwykły

CAS percentyl 99,800

0,0 -20,0 -20,0 26,62979\* 6,12274

0,0 30,0 10,0 18,97211 6,23841\*

W żadnym punkcie stężenie nie przekracza

10% wartości odniesienia