

**VZTAŽNÉ HODNOTY PROGRAMŮ ZKOUŠENÍ ZPŮSOBILOSTI ALME 2018**

|               |                               |                      |       |
|---------------|-------------------------------|----------------------|-------|
| ALME-OR-01/18 | CO                            | [mg/m <sup>3</sup> ] | 64,5  |
|               | NO                            | [mg/m <sup>3</sup> ] | 105   |
|               | SO <sub>2</sub>               | [mg/m <sup>3</sup> ] | 152   |
|               | CO <sub>2</sub>               | [obj. %]             | 11,98 |
|               | O <sub>2</sub>                | [obj. %]             | 8,00  |
| ALME-OR-02/18 | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> | [mg/m <sup>3</sup> ] | 29,9  |
| ALME-OR-03/18 | NH <sub>3</sub>               | [mg/m <sup>3</sup> ] | 10,0  |
| ALME-OR-05/18 | F <sup>-</sup>                | [mg/vzorek]          | 8,00  |
|               | Cl <sup>-</sup>               | [mg/vzorek]          | 11,10 |
| ALME-OR-10/18 | HCl                           | [mg/m <sup>3</sup> ] | 24,0  |

| ALME-OR-06/18   |                                     |  |  |  |        |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--------|
| Referenční hodnoty s rozšířenou nejistotou<br>Reference value with extended uncertainty |                                     |  |  |  |        |
| Datum<br>Date   | Hmotnostní tok TZL<br>TSP mass flow | Průtok vzduchu<br>(normální stavové podmínky)<br>Air mass volume flow<br>(normal conditions) | Koncentrace TZL<br>(normální stavové podmínky)<br>TSP concentration<br>(normal conditions) | Stř. rychlost plynu<br>Air mass mean<br>velocity |        |
|   | g/h                                 | m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h   | mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>   | m/s  |        |
| 16. 5. 2018   | 46,8 ± 2,0                          | 2 150 ± 43   | 21,8 ± 1,0   | 8,8 ± 0,3  |        |
|   | 26,2 ± 1,2                          | 2 550 ± 51   | 10,3 ± 0,5   | 10,4 ± 0,3                                       |        |
|   | 36,6 ± 1,6                          | 2 950 ± 59   | 12,4 ± 0,6   | 12,1 ± 0,4                                       |        |
| 18. 5. 2018   | 30,9 ± 1,4                          | 3 000 ± 60   | 10,3 ± 0,5   | 12,3 ± 0,4                                       |        |
|   | 48,9 ± 2,1                          | 2 550 ± 51   | 19,2 ± 0,9   | 10,4 ± 0,3                                       |        |
|   | 48,3 ± 2,0                          | 2 050 ± 41   | 23,5 ± 1,1   | 8,4 ± 0,3  |        |
| 21. 5. 2018   | 39,0 ± 1,7                          | 2 000 ± 40   | 19,5 ± 0,9   | 8,1 ± 0,3  |        |
|   | 68,8 ± 2,8                          | 2 500 ± 50   | 27,5 ± 1,3   | 10,1 ± 0,3                                       |        |
|   | 54,2 ± 2,3                          | 3 050 ± 61   | 17,8 ± 0,8   | 12,3 ± 0,4                                       |        |
| 22. 5. 2018   | 60,9 ± 2,5                          | 3 100 ± 62   | 19,6 ± 0,9   | 12,6 ± 0,4                                       |        |
|   | 51,0 ± 2,1                          | 2 450 ± 49   | 20,8 ± 1,0   | 10,0 ± 0,3                                       |        |
|   | 46,3 ± 2,0                          | 2 050 ± 41   | 22,6 ± 1,1   | 8,3 ± 0,3  |        |
| 24. 5. 2018   | 48,7 ± 2,0                          | 2 100 ± 42   | 23,2 ± 1,1   | 8,7 ± 0,3  |        |
|   | 66,1 ± 2,7                          | 2 650 ± 53   | 24,9 ± 1,1   | 10,9 ± 0,4                                       |        |
|   | 69,0 ± 2,8                          | 3 150 ± 63   | 21,9 ± 1,0   | 13,0 ± 0,4                                       |        |
| 28. 5. 2018   | 63,0 ± 2,6                          | 2 000 ± 40   | 31,5 ± 1,4   | 8,2 ± 0,3  |        |
|   | 66,4 ± 2,7                          | 2 400 ± 48   | 27,7 ± 1,3   | 9,8 ± 0,3  |        |
|   | 72,6 ± 3,0                          | 3 000 ± 60   | 24,2 ± 1,1   | 12,3 ± 0,4                                       |        |
| 29. 5. 2018   | 66,3 ± 2,7                          | 3 100 ± 62   | 21,4 ± 1,0   | 12,7 ± 0,4                                       |        |
|   | 67,9 ± 2,8                          | 2 500 ± 50   | 27,2 ± 1,2   | 10,3 ± 0,3                                       |        |
|   | 72,5 ± 3,0                          | 2 050 ± 41   | 35,3 ± 1,6   | 8,4 ± 0,3  |        |
| 30. 5. 2018   | 60,6 ± 2,5                          | 2 000 ± 40   | 30,3 ± 1,4   | 8,2 ± 0,3  |        |
|   | 83,6 ± 3,4                          | 2 500 ± 50   | 33,5 ± 1,5   | 10,3 ± 0,3                                       |        |
|   | 101,1 ± 4,1                         | 3 000 ± 60   | 33,7 ± 1,5   | 12,4 ± 0,4                                       |        |
| 1. 6. 2018  | 69,6 ± 2,9                          | 2 150 ± 43   | 32,4 ± 1,5   | 8,9 ± 0,3  | Pozn 1 |
|   | 72,5 ± 3,0                          | 2 650 ± 53   | 27,3 ± 1,3   | 11,0 ± 0,4                                       |        |
|   | 94,6 ± 3,9                          | 3 150 ± 63   | 30,0 ± 1,4   | 13,1 ± 0,4                                       |        |
|   | 79,9 ± 3,3                          | 2 150 ± 43   | 37,2 ± 1,7   | 8,9 ± 0,3  | Pozn 2 |
| Pozn 1 - referenční hodnoty platí jen pro skupinu nahoře                                |                                     |  |  |  |        |
| Pozn 2 - referenční hodnoty platí jen pro skupinu dole (dosazeno místo prvního měření)  |                                     |  |  |  |        |

Koordinátor programů PT:

prof. Ing. Karel Ventura, CSc., telefon: +420 725 955 105  
 doc. Ing. Petra Bajarová, Ph.D., telefon: +420 777 566 958  
 email: alme@alme.cz

V Pardubicích dne 12. 7. 2018