

| UVE         | Mesures corrigées à 11% d'O <sub>2</sub> - IC 95% |                    |                    |                    |                    |                    | Flux massique en kg |       |                   |                   |       |                   |         | Process |
|-------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------------------|---------|---------|
| Ligne       | HCl                                               | SO <sub>2</sub>    | NO <sub>x</sub>    | COT                | NH <sub>3</sub>    | Poussières         | Q-HCL               | Q-CO  | Q-SO <sub>2</sub> | Q-NO <sub>x</sub> | Q-COT | Q-NH <sub>3</sub> | Q-Pouss | T2S     |
| Unité       | mg/Nm <sup>3</sup>                                | mg/Nm <sup>3</sup> | mg/Nm <sup>3</sup> | mg/Nm <sup>3</sup> | mg/Nm <sup>3</sup> | mg/Nm <sup>3</sup> | kg                  | kg    | kg                | kg                | kg    | kg                | kg      | °C      |
| VLE Jour    | 9                                                 | 40                 | 80                 | 9                  | 30                 | 5                  | 17.0                | 86.0  | 77.0              | 154.0             | 17.0  | 48.0              | 10.0    |         |
| VLE 30 min  | 60                                                | 200                | 400                | 20                 | 30                 | 30                 |                     |       |                   |                   |       |                   |         |         |
| Autre seuil |                                                   |                    |                    |                    |                    | 150                |                     |       |                   |                   |       |                   |         | 850.00  |
| Moy.        | 24h                                               | 24h                | 24h                | 24h                | 24h                | 24h                | 24h                 | 24h   | 24h               | 24h               | 24h   | 24h               | 24h     | 24h     |
| 00:30       | 4.51                                              | 9.00               | 58.40              | 0.47               | 0.19               | 0.70               | 0.21                | 0.05  | 0.42              | 2.70              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1170    |
| 01:00       | 5.42                                              | 15.26              | 57.62              | 0.45               | 0.21               | 0.67               | 0.25                | 0.05  | 0.70              | 2.65              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1157    |
| 01:30       | 4.29                                              | 5.74               | 57.27              | 0.45               | 0.24               | 0.66               | 0.19                | 0.05  | 0.26              | 2.59              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1147    |
| 02:00       | 5.29                                              | 13.98              | 55.59              | 0.46               | 0.19               | 0.69               | 0.23                | 0.04  | 0.61              | 2.41              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1126    |
| 02:30       | 5.74                                              | 7.93               | 54.60              | 0.44               | 0.18               | 0.66               | 0.24                | 0.06  | 0.33              | 2.31              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1122    |
| 03:00       | 5.85                                              | 13.31              | 53.27              | 0.43               | 0.22               | 0.63               | 0.25                | 0.03  | 0.58              | 2.32              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1133    |
| 03:30       | 5.37                                              | 5.32               | 59.02              | 0.43               | 0.23               | 0.63               | 0.22                | 0.03  | 0.22              | 2.40              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1150    |
| 04:00       | 5.75                                              | 5.54               | 57.41              | 0.45               | 0.24               | 0.67               | 0.24                | 0.03  | 0.23              | 2.38              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1175    |
| 04:30       | 6.34                                              | 10.24              | 58.00              | 0.44               | 0.21               | 0.65               | 0.27                | 0.04  | 0.44              | 2.48              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1165    |
| 05:00       | 5.88                                              | 8.67               | 59.75              | 0.35               | 0.18               | 0.90               | 0.24                | 0.04  | 0.36              | 2.48              | 0.01  | 0.01              | 0.04    | 1148    |
| 05:30       | 4.13                                              | 4.79               | 68.38              | 0.19               | 0.21               | 1.32               | 0.16                | 0.03  | 0.19              | 2.72              | 0.01  | 0.01              | 0.05    | 1163    |
| 06:00       | 4.38                                              | 6.54               | 68.52              | 0.20               | 0.18               | 1.36               | 0.17                | 0.05  | 0.26              | 2.71              | 0.01  | 0.01              | 0.05    | 1156    |
| 06:30       | 6.05                                              | 7.67               | 67.71              | 0.20               | 0.22               | 1.32               | 0.25                | 0.06  | 0.31              | 2.78              | 0.01  | 0.01              | 0.05    | 1179    |
| 07:00       | 6.61                                              | 6.73               | 55.47              | 0.55               | 0.30               | 0.91               | 0.29                | 0.04  | 0.29              | 2.39              | 0.02  | 0.01              | 0.04    | 1156    |
| 07:30       | 4.96                                              | 5.98               | 61.77              | 0.56               | 0.34               | 0.85               | 0.21                | 0.04  | 0.26              | 2.66              | 0.02  | 0.01              | 0.04    | 1164    |
| 08:00       | 4.96                                              | 6.92               | 58.77              | 0.54               | 0.31               | 0.80               | 0.22                | 0.05  | 0.30              | 2.59              | 0.02  | 0.01              | 0.04    | 1148    |
| 08:30       | 5.34                                              | 7.66               | 57.29              | 0.52               | 0.35               | 0.77               | 0.24                | 0.05  | 0.35              | 2.58              | 0.02  | 0.02              | 0.03    | 1176    |
| 09:00       | 5.77                                              | 5.58               | 60.00              | 0.51               | 0.32               | 0.76               | 0.26                | 0.09  | 0.25              | 2.71              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1140    |
| 09:30       | 4.56                                              | 1.77               | 50.59              | 0.53               | 0.35               | 0.78               | 0.20                | 0.09  | 0.08              | 2.24              | 0.02  | 0.02              | 0.03    | 1150    |
| 10:00       | 5.74                                              | 4.27               | 56.39              | 0.56               | 0.35               | 0.85               | 0.25                | 0.07  | 0.19              | 2.49              | 0.02  | 0.02              | 0.04    | 1136    |
| 10:30       | 7.54                                              | 2.11               | 57.92              | 0.55               | 0.36               | 0.83               | 0.33                | 0.08  | 0.09              | 2.56              | 0.02  | 0.02              | 0.04    | 1128    |
| 11:00       | 6.21                                              | 2.98               | 59.11              | 0.51               | 0.35               | 0.75               | 0.28                | 0.09  | 0.13              | 2.66              | 0.02  | 0.02              | 0.03    | 1129    |
| 11:30       | 7.98                                              | 5.62               | 50.43              | 0.47               | 0.32               | 0.71               | 0.37                | 0.90  | 0.26              | 2.32              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1163    |
| 12:00       | 6.19                                              | 2.81               | 59.77              | 0.49               | 0.34               | 0.73               | 0.28                | 0.08  | 0.13              | 2.67              | 0.02  | 0.02              | 0.03    | 1125    |
| 12:30       | 5.11                                              | 4.82               | 56.81              | 0.49               | 0.32               | 0.72               | 0.23                | 0.06  | 0.22              | 2.53              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1154    |
| 13:00       | 5.78                                              | 5.10               | 58.64              | 0.48               | 0.34               | 0.70               | 0.26                | 0.06  | 0.23              | 2.61              | 0.02  | 0.02              | 0.03    | 1165    |
| 13:30       | 4.84                                              | 4.96               | 62.17              | 0.48               | 0.32               | 0.70               | 0.21                | 0.10  | 0.22              | 2.74              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1139    |
| 14:00       | 6.57                                              | 16.32              | 49.31              | 0.49               | 0.34               | 0.72               | 0.29                | 0.11  | 0.73              | 2.20              | 0.02  | 0.02              | 0.03    | 1136    |
| 14:30       | 7.06                                              | 17.76              | 58.89              | 0.49               | 0.32               | 0.72               | 0.32                | 0.11  | 0.81              | 2.70              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1140    |
| 15:00       | 4.85                                              | 6.57               | 57.94              | 0.49               | 0.29               | 0.73               | 0.22                | 0.07  | 0.30              | 2.66              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1130    |
| 15:30       | 5.18                                              | 15.36              | 55.51              | 0.50               | 0.27               | 0.74               | 0.23                | 0.10  | 0.70              | 2.51              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1101    |
| 16:00       | 9.48                                              | 21.45              | 55.13              | 0.52               | 0.27               | 0.77               | 0.43                | 0.11  | 0.97              | 2.50              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1083    |
| 16:30       | 12.97                                             | 22.45              | 61.43              | 0.50               | 0.28               | 0.75               | 0.58                | 0.08  | 1.00              | 2.75              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1110    |
| 17:00       | 16.67                                             | 28.30              | 56.90              | 0.39               | 0.23               | 0.98               | 0.71                | 0.06  | 1.20              | 2.42              | 0.02  | 0.01              | 0.04    | 1086    |
| 17:30       | 13.73                                             | 28.83              | 68.71              | 0.24               | 0.26               | 1.30               | 0.57                | 0.10  | 1.20              | 2.86              | 0.01  | 0.01              | 0.05    | 1098    |
| 18:00       | 6.50                                              | 3.62               | 73.17              | 0.21               | 0.20               | 1.36               | 0.28                | 0.10  | 0.16              | 3.18              | 0.01  | 0.01              | 0.06    | 1135    |
| 18:30       | 3.47                                              | 1.17               | 64.91              | 0.20               | 0.20               | 1.46               | 0.15                | 0.10  | 0.05              | 2.81              | 0.01  | 0.01              | 0.06    | 1117    |
| 19:00       | 4.15                                              | 6.61               | 56.28              | 0.59               | 0.24               | 0.97               | 0.19                | 0.14  | 0.30              | 2.55              | 0.03  | 0.01              | 0.04    | 1130    |
| 19:30       | 5.78                                              | 10.20              | 60.84              | 0.66               | 0.23               | 1.03               | 0.26                | 0.09  | 0.46              | 2.74              | 0.03  | 0.01              | 0.05    | 1115    |
| 20:00       | 7.03                                              | 12.71              | 54.92              | 0.72               | 0.20               | 1.13               | 0.32                | 0.09  | 0.59              | 2.53              | 0.03  | 0.01              | 0.05    | 1112    |
| 20:30       | 4.92                                              | 5.91               | 60.29              | 0.74               | 0.19               | 1.16               | 0.22                | 0.12  | 0.26              | 2.70              | 0.03  | 0.01              | 0.05    | 1105    |
| 21:00       | 4.74                                              | 8.07               | 58.10              | 0.72               | 0.22               | 1.11               | 0.21                | 0.10  | 0.36              | 2.62              | 0.03  | 0.01              | 0.05    | 1110    |
| 21:30       | 6.28                                              | 11.83              | 53.99              | 0.62               | 0.19               | 0.93               | 0.28                | 0.09  | 0.53              | 2.44              | 0.03  | 0.01              | 0.04    | 1119    |
| 22:00       | 6.15                                              | 9.53               | 57.04              | 0.60               | 0.21               | 0.91               | 0.27                | 0.06  | 0.42              | 2.53              | 0.03  | 0.01              | 0.04    | 1122    |
| 22:30       | 6.00                                              | 13.69              | 59.14              | 0.50               | 0.22               | 0.75               | 0.27                | 0.06  | 0.61              | 2.64              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1143    |
| 23:00       | 5.02                                              | 5.56               | 58.73              | 0.48               | 0.21               | 0.72               | 0.23                | 0.07  | 0.25              | 2.65              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1131    |
| 23:30       | 5.84                                              | 8.02               | 58.78              | 0.47               | 0.23               | 0.70               | 0.26                | 0.05  | 0.36              | 2.63              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1136    |
| 00:00       | 6.65                                              | 6.51               | 58.49              | 0.46               | 0.21               | 0.68               | 0.30                | 0.08  | 0.29              | 2.64              | 0.02  | 0.01              | 0.03    | 1145    |
| min         | 3,47                                              | 1,17               | 49,31              | 0,19               | 0,18               | 0,63               | 0,15                | 0,03  | 0,05              | 2,20              | 0,01  | 0,01              | 0,03    | 1083    |
| max         | 16,67                                             | 28,83              | 73,17              | 0,74               | 0,36               | 1,46               | 0,71                | 0,90  | 1,20              | 3,18              | 0,03  | 0,02              | 0,06    | 1179    |
| moyenne     | 6,24                                              | 9,20               | 58,73              | 0,47               | 0,26               | 0,86               |                     |       |                   |                   |       |                   |         | 1136    |
| Total       |                                                   |                    |                    |                    |                    |                    | 13,18               | 12,17 | 19,46             | 123,90            | 1,01  | 0,55              | 1,81    |         |

| Synthèse des dépassements & indisponibilités       | seuil                | HCl   | SO <sub>2</sub> | CO     | NO <sub>x</sub> | NH <sub>3</sub> | COT   | Poussières |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------------|--------|-----------------|-----------------|-------|------------|
| Compteur dépassement VLE 30 min                    | 60H/An               | 00:00 | 00:00           | 00:00  | 00:00           | 00:00           | 00:00 | 00:00      |
| Nombre de dépassement moyenne jour                 | /                    | 0     | 0               | 0      | 0               | 0               | 0     | 0          |
| % de moyennes 10min <150 mg/Nm <sup>3</sup>        | /                    |       |                 | 100,00 | 5,71            |                 |       |            |
| Nombre de dépassement VLE Flux Jour                | /                    | 0     | 0               | 0      | 0               | 0               | 0     | 0          |
| Nombre de moyenne jour invalide                    | 10j/An               | 0     | 0               | 0      | 0               | 0               | 0     | 0          |
| Compteur indisponibilité AMS                       | 60H/An               |       |                 | 00:00  |                 |                 |       |            |
| Compteur indisponibilité Opacimètre                | 60H/An               |       |                 |        |                 |                 |       | 00:00      |
| Compteur indisponibilité 10h consécutive (Indispo) | 10H                  |       |                 | 0      |                 |                 |       | 0          |
| Disponibilité AMESA %                              | >85% en cumul annuel |       |                 |        | 100,00          |                 |       |            |

**Commentaires :**

Bon fonctionnement de l'UVE. Respect des normes européennes et françaises.