

Arkema rejets 2022

| ARKEMA | | Rejet Rhône R1 (fosse de relevage) | | | | | | | | | | | | Rejet canal R2 (STEA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|--|--|---|---|---|-----------|--|-----------|--|--------------------------|------------------------|---------|------------------------|---------|--------|---------|-----------|--------|---------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
| Nom de la substance | Code Sandre | Juin | | Juillet | | Août | | Septembre | | Octobre | | Novembre | | Décembre | | Juin | | Juillet | | Août | | Septembre | | Octobre | | Novembre | | Décembre | | |
| | | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | µg/l | g/mois | |
| 82 FTS | | 17.807 | 9 671 | 8.255 | 4 529 | 4.743 | 2 536 | 1.368 | 722 | 1.352 | 751 | 3 | 1 623 | 5 | 2 962 | 1.900.3 | 217 319 | 2 000 | 485 295 | 1219.5 | 215 829 | 53.8 | 8 638 | 142.2 | 26 613 | 419 | 72 394 | 326 | 54 462 | |
| Acide perfluorohexanoïque (PFHxA) | 5978 | 1.218 | 657 | 1.357 | 733 | 1.125 | 599 | 2.337 | 1259 | 1.225 | 679 | 1.403 | 749 | 1.453 | 806 | 1.448 | 228.74 | 2.27 | 392 | 1.075 | 189 | 1.106 | 176 | 1.147 | 235 | 1.23 | 196 | 1.3 | 215 | |
| Acide perfluorooctanoïque (PFDA) | 5347 | 0.463 | 249.45 | 0.522 | 271 | 0.475 | 252 | 0.504 | 265 | 0.521 | 288 | 0.556 | 317 | 0.625 | 345 | 0.341 | 54 | 0.372 | 64 | 0.355 | 59 | 0.417 | 64 | 0.463 | 75 | 0.5 | 80 | 0.625 | 91 | |
| Acide perfluorononanoïque (PFNA) | 6508 | 0.224 | 122.02 | 0.207 | 112 | 0.155 | 83 | 0.139 | 74 | 0.144 | 80 | 0.132 | 70 | 0.13 | 71 | 0.289 | 45.5 | 0.475 | 82 | 0.188 | 33 | 0.135 | 21 | 0.148 | 24 | 0.172 | 28 | 0.13 | 47 | |
| Acide perfluoropentanoïque (PFPeA) | 5979 | 0.115 | 62 | 0.135 | 73 | 0.117 | 62 | 0.104 | 55 | 0.089 | 49 | 0.087 | 46 | 0.032 | 50 | 0.186 | 63.2 | 0.272 | 47 | 0.086 | 15 | 0.095 | 15 | 0.082 | 13 | 0.089 | 11 | 0.07 | 12 | |
| Acide perfluorohéptanoïque (PFHpA) | 5977 | 0.065 | 35 | 0.071 | 38 | 0.067 | 36 | 0.062 | 32 | 0.052 | 29 | 0.049 | 26 | 0.054 | 30 | 0.2 | 4.7 | 0.185 | 25 | 0.06 | 11 | 0.056 | 9 | 0.049 | 8 | 0.041 | 6 | 0.054 | 30 | |
| Acide perfluorodécanoïque (PFDA) | 6510 | 0.127 | 75 | 0.056 | 31 | 0.061 | 34 | 0.043 | 23 | 0.027 | 15 | 0.029 | 16 | 0.021 | 12 | 0.547 | 79.2 | <0.50 | <0.40 | 0.046 | 8 | 0.026 | 4 | 0.028 | 5 | 0.027 | 4 | 0.021 | 12 | |
| Acide perfluorodécanoïque (PFDA) | 5980 | 0.079 | 42 | 0.069 | 37 | 0.039 | 21 | 0.037 | 20 | 0.044 | 24 | 0.036 | 19 | 0.035 | 20 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | 0.043 | 8 | 0.044 | 7 | 0.046 | 7 | 0.033 | 5 | 0.031 | 5 | | |
| Acide perfluorobutanesulfonique (PFBS) | 6025 | 0.005 | 3 | 0.007 | 4 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005 (détecté 2 fois avec LQ de 0.005) | <0.01 | 2.9 | <0.01 | <3.00 | 0.027 (détecté une fois) | 0.057 (détecté 5 fois) | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.043 | 8 | 0.044 | 7 | 0.046 | 7 | 0.033 | 5 | 0.031 | |
| Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS) | 6561 | 0.055 | 30 | 0.050 | 33 | 0.034 | 18 | 0.034 | 18 | 0.034 | 19 | 0.018 | 10 | 0.017 | 9 | 0.036 | 5.6 | 0.045 | 8 | 0.022 | 4 | 0.028 | 4 | 0.028 | 5 | 0.021 | 3 | 0.017 | 9 | |
| Acide perfluorohexanesulfonate (PFHxS) | 6830 | 0.029 | 15 | 0.038 | 20 | 0.01 | 6 | 0.01 | 5 | 0.01 | 6 | 0.01 | 5 | 0.01 | 6 | <0.10 | <0.10 | 0.01 | 2 | 0.009 | 1 | 0.01 | 2 | 0.009 | 1 | 0.01 | 6 | | | |
| Acide perfluorheptanesulfonique (PFHS) | 6542 | 0.001 | 0.3-0.6 | 0.001 | <1 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Acide perfluorotétranoïque (PFDA) | 6509 | 0.065 | 34 | 0.065 | 35 | 0.056 | 30 | 0.065 | 34 | 0.065 | 34 | 0.059 | 22 | 0.052 | 17 | 0.028 | 16 | <0.10 | <0.10 | 0.029 | 5 | 0.029 | 4 | 0.027 | 4 | 0.027 | 4 | 0.028 | 16 | |
| Acide perfluorododécanoïque (PFDDa) | 6507 | 0.038 | 7-15 | <0.02 | <0.02 | 0.014 (détecté 15 fois avec LQ de 0.005) | 0.009 (détecté 14 fois avec LQ de 0.005) | 0.009 (détecté 4 fois avec LQ de 0.005) | 0.009 (détecté 4 fois avec LQ de 0.005) | 0.009 (détecté 5 fois avec LQ de 0.005) | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| Acide perfluorotridécanoïque (PFTrDA) | 6549 | 0.049 | 17-22 | <0.02 | <0.02 | 0.016 (détecté 8 fois avec LQ de 0.005) | 0.011 (détecté 8 fois avec LQ de 0.005) | 0.007 (détecté 1 fois avec LQ de 0.005) | 0.009 (détecté 5 fois avec LQ de 0.005) | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| Acide perfluoropentane-1-sulfonique (PFPeS) | 8738 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Acide perfluoro-1-décane sulfonique (PFDS) | 6550 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) | 8741 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Acide perfluorononane sulfonique (PFNS) | 8739 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Acide perfluorotétracane sulfonique (PFTrDS) | 8742 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS) | 8740 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.40 | <0.40 | <0.40 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| Perfluorooctanesulfonamide (PFOSA) | 6548 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 82 FTS | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | |
| 82 FTCA | | 0.015 | | détecté 2 fois (moyenne 0.015) | | 0.020 (détecté 7 fois avec LQ de 0.005) | | 0.016 (détecté 4 fois avec LQ de 0.005) | | 0.012 (détecté 3 fois avec LQ de 0.005) | | 0.008 (détecté 17 fois avec LQ de 0.005) | | 0.009 (détecté 17 fois avec LQ de 0.005) | | 0.05 | | 0.087 (détecté 5 fois) | | 0.058 | 10 | 0.060 | 9 | 0.016 | 3 | 0.04 | 6 | 0.009 | 3 | |
| 82 FTCH | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | <0.10 | | |
| 82 PFAs | | 2.531 | 1 326.170 | | 1 387.000 | | 3 677.050 | | 2 498.050 | | 1 962.050 | | 2 898.050 | | 4 327.050 | | 217800 | | 485913 | | 216173 | | 8954 | | 26994 | | 72738 | | 54908 | |