

| Produkt                                  | Afluria 2015/16 | Bexsero     | Cervarix    | Gardasil    | Gardasil 9   | Hexyon      | Influvac 2016/2017 | Menjugate   | Menveo    | Neis-Vac C  | Prevenar 13   | Rotarix   | Rotateq   | Synflorix    | Tetanol Pur | Tet. Impfst. Mériéux |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----------------------|
| Hersteller                               | bioCSL          | GSK         | GSK         | SPMSD       | SPMSD        | SPMSD       | Mylan              | GSK         | Novartis  | Pfizer      | Pfizer        | GSK       | SPMSD     | GSK          | GSK         | SPMSD                |
| Anwendung                                | Influenza       | Meningok.   | HPV         | HPV         | HPV          | Sechsfach   | Influenza          | Meningok.   | Meningok. | Meningok.   | Pneumok.      | Rotavirus | Rotavirus | Pneumok.     | Tetanus     | Tetanus              |
| <b>Essentielle Spurenelemente µg/L</b>   |                 |             |             |             |              |             |                    |             |           |             |               |           |           |              |             |                      |
| Chrom                                    | < 5,00          | 11,16       | 47,24       | < 5,00      | < 5,00       | 18,93       | 10,47              | < 5,00      | 8,46      | 36,44       | < 5,00        | 19,39     | 50,75     | 8,43         | 6,57        | 13,66                |
| Eisen                                    | 98,70           | 160,08      | 104,47      | 72,61       | 94,71        | 206,26      | 512,55             | 80,38       | 34,55     | 92,54       | 48,31         | 650,71    | 446,25    | 131,51       | 229,70      | 152,22               |
| Kobalt                                   | < 5,00          | n.n.        | < 5,00      | < 5,00      | n.n.         | < 5,00      | < 5,00             | n.n.        | < 5,00    | n.n.        | n.n.          | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Kupfer                                   | < 5,00          | 5,70        | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | 6,43        | 64,95              | < 5,00      | < 5,00    | n.n.        | < 5,00        | 21,04     | 6,98      | n.n.         | < 5,00      | n.n.                 |
| Mangan                                   | < 10,00         | 10,41       | n.n.        | n.n.        | n.n.         | < 10,00     | < 10,00            | < 10,00     | < 10,00   | < 10,00     | < 10,00       | < 10,00   | < 10,00   | < 10,00      | < 10,00     | < 10,00              |
| Molybdaen                                | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | 77,02     | 7,29      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Selen                                    | n.n.            | n.n.        | n.n.        | n.n.        | n.n.         | n.n.        | n.n.               | n.n.        | n.n.      | n.n.        | n.n.          | n.n.      | < 30,00   | n.n.         | n.n.        | n.n.                 |
| Vanadium                                 | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Zink                                     | 374,40          | < 50,00     | < 50,00     | < 50,00     | < 50,00      | 120,61      | 70,26              | < 50,00     | n.n.      | < 50,00     | < 50,00       | < 50,00   | 75,28     | 51,19        | 135,45      | 734,98               |
| <b>Essentielle Elemente µg/L</b>         |                 |             |             |             |              |             |                    |             |           |             |               |           |           |              |             |                      |
| Calcium                                  | n.n.            | n.n.        | < 4.000,00  | n.n.        | < 4.000,00   | 11.368,79   | 36.559,30          | n.n.        | n.n.      | < 4.000,00  | n.n.          | 11.758,32 | 7.861,76  | < 4.000,00   | < 4.000,00  | < 4.000,00           |
| Magnesium                                | n.n.            | 3.333,15    | < 150,00    | n.n.        | n.n.         | 4.354,50    | 13.573,87          | 1.288,43    | < 150,00  | 1.103,59    | 467,93        | 3.207,41  | 2.916,97  | < 150,00     | 1.646,40    | < 150,00             |
| <b>Weitere Spurenelemente µg/L</b>       |                 |             |             |             |              |             |                    |             |           |             |               |           |           |              |             |                      |
| Germanium                                | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Lithium                                  | 6,30            | 7,22        | 5,42        | 5,52        | 5,27         | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Strontium                                | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | 18,53       | 22,02        | 6,02        | 28,10              | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | 11,11         | 29,96     | 11,38     | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Wolfram                                  | 379,22          | 75,78       | 94,69       | 145,34      | 29,20        | 316,19      | 494,97             | 105,64      | 7,55      | 174,83      | 209,09        | 78,11     | < 5,00    | 45,47        | 37,94       | 109,68               |
| <b>Potentiell toxische Elemente µg/L</b> |                 |             |             |             |              |             |                    |             |           |             |               |           |           |              |             |                      |
| Aluminium                                | < 20,00         | 587.441,31  | 388.749,64  | 509.364,96  | 1.167.579,86 | 518.586,10  | < 20,00            | 435.712,47  | 34,08     | 275.018,13  | 301.068,01    | 55,01     | 382,27    | 1.007.956,28 | 770.354,72  | 258.454,45           |
| = je Dosis                               |                 | 0,294 mg    | 0,194       | 0,255 mg    | 0,584 mg     | 0,259 mg    |                    | 0,218 mg    |           | 0,138 mg    | 0,151 mg      |           |           | 0,504 mg     |             | 0,129 mg             |
| laut Fachinfo                            |                 | 0,5 mg Al3+ | 0,5 mg Al3+ | 0,225 mg Al | 0,500 mg Al  | 0,6 mg Al3+ | 0                  | 0,4 mg Al3+ | 0         | 0,5 mg Al3+ | 0,5 mg Al.ph. | 0         | 0         | 0,5 mg Al3+  | unbestimmt  | ≤ 1,25 mg Al         |
| Antimon                                  | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | 9,95      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Arsen-Gesamt                             | n.n.            | n.n.        | n.n.        | < 10,00     | < 10,00      | < 10,00     | n.n.               | n.n.        | 22,84     | n.n.        | n.n.          | < 10,00   | n.n.      | < 10,00      | n.n.        | n.n.                 |
| Barium                                   | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | 12,07       | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | 339,16    | 27,83     | < 5,00       | 5,64        | < 5,00               |
| Beryllium                                | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | n.n.          | n.n.      | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | n.n.                 |
| Blei                                     | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Cadmium                                  | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | n.n.               | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Caesium                                  | n.n.            | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | n.n.          | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Gallium                                  | < 5,00          | 56,18       | 18,99       | 28,98       | 60,19        | 22,52       | < 5,00             | 53,17       | < 5,00    | 13,70       | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | 34,20        | 74,70       | 19,82                |
| Nickel                                   | < 10,00         | 12,48       | n.n.        | < 10,00     | < 10,00      | < 10,00     | n.n.               | n.n.        | < 10,00   | n.n.        | n.n.          | < 10,00   | 10,13     | < 10,00      | n.n.        | n.n.                 |
| Palladium                                | < 5,00          | < 5,00      | n.n.        | < 5,00      | < 5,00       | n.n.        | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | n.n.        | < 5,00               |
| Platin                                   | < 5,00          | n.n.        | < 5,00      | n.n.        | n.n.         | n.n.        | < 5,00             | n.n.        | n.n.      | < 5,00      | n.n.          | n.n.      | < 5,00    | n.n.         | < 5,00      | < 5,00               |
| Quecksilber                              | 9,15            | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | 8,00        | 10,46              | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Silber                                   | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | n.n.        | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | n.n.        | n.n.      | n.n.        | n.n.          | n.n.      | < 5,00    | n.n.         | n.n.        | n.n.                 |
| Thallium                                 | < 5,00          | < 5,00      | n.n.        | < 5,00      | < 5,00       | n.n.        | < 5,00             | < 5,00      | n.n.      | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | n.n.         | < 5,00      | < 5,00               |
| Titan                                    | < 25,00         | < 25,00     | < 25,00     | < 25,00     | < 25,00      | < 25,00     | < 25,00            | < 25,00     | n.n.      | < 25,00     | < 25,00       | < 25,00   | < 25,00   | < 25,00      | < 25,00     | < 25,00              |
| Uran                                     | < 5,00          | < 5,00      | < 5,00      | n.n.        | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Wismut                                   | n.n.            | n.n.        | n.n.        | n.n.        | n.n.         | n.n.        | n.n.               | n.n.        | n.n.      | n.n.        | n.n.          | n.n.      | n.n.      | n.n.         | n.n.        | n.n.                 |
| Zinn                                     | < 5,00          | 10,62       | < 5,00      | < 5,00      | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00             | < 5,00      | < 5,00    | < 5,00      | < 5,00        | < 5,00    | < 5,00    | < 5,00       | < 5,00      | < 5,00               |
| Zirkonium                                | < 10,00         | < 10,00     | < 10,00     | < 10,00     | < 10,00      | < 10,00     | < 10,00            | < 10,00     | < 10,00   | < 10,00     | < 10,00       | < 10,00   | < 10,00   | < 10,00      | < 10,00     | < 10,00              |