

| | Arsen und seine Verbindungen (gelöster Anteil) | Chrom (gelöster Anteil) | Kobalt (gelöster Anteil) | Kupfer ¹ (gelöster Anteil) | Selen (gelöster Anteil) | Zink ¹ (gelöster Anteil) | 2,4-D | 2,4 MCPA | |
|---|---|----------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|--|---------------|-----------------|-----------------|
| Generelle Informationen zu den Stoffen bzw. Stoffgruppen | | | | | | | | | |
| Nummer in GVO vom 15.01.2016 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| CAS-Nummer | 7440-38-2 | 7440-47-3 | 7440-48-4 | 7440-50-8 | 7782-49-2 | 7440-66-6 | 94-75-7 | 94-74-6 | |
| Vorgaben für die Überwachung in der Wasserphase | | | | | | | | | |
| Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) | 0,83 | 18 | 0,3 | 1,4 | 0,95 | 7,8 | 2,2 | 0,5 | |
| 30% der JD-UQN | 0,249 | 5,4 | 0,09 | 0,42 | 0,285 | 2,34 | 0,66 | 0,15 | |
| 2015 | Analysemethode | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,5 | 1 | 0,1 | 1 | 0,005 | 5 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja |
| 2016 | Analysemethode | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,5 | 1 | 0,1 | 1 | 0,005 | 5 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja |
| 2017 | Analysemethode | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,5 | 1 | 0,1 | 1 | 0,005 | 5 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja |
| 2018 | Analysemethode | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,5 | 1 | 0,1 | 1 | 0,005 | 5 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja |
| 2019 | Analysemethode | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | ICP-MS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | ISO 17294-1/2 | Interne Methode | Interne Methode |
| | Messunsicherheit an der UQN (%) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,1 | 0,5 | 0,1 | 0,25 | 0,0025 | 1 | 0,025 | 0,025 |
| Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Nein | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | |

¹ JD-UQN bezieht sich auf bioverfügbaren Anteil

| | Chlortuloron | Diflufenican | Flufenacet | Glyphosat | Metazachlor | Metazachlor ESA | Metazachlor OXA | Metolachlor | |
|---|---|-----------------------------------|---|--|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Generelle Informationen zu den Stoffen bzw. Stoffgruppen | | | | | | | | | |
| Nummer in GVO vom 15.01.2016 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| CAS-Nummer | 15545-48-9 | 83164-33-4 | 142459-58-3 | 1071-83-6 | 67129-08-2 | 172960-62-2 | 1231244-60-2 | 51218-45-2 | |
| Vorgaben für die Überwachung in der Wasserphase | | | | | | | | | |
| Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) | 0,1 | 0,01 | 0,04 | 28 | 0,019 | 3 | 3 | 0,07 | |
| 30% der JD-UQN | 0,03 | 0,003 | 0,012 | 8,4 | 0,0057 | 0,9 | 0,9 | 0,021 | |
| 2015 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | n.d | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,005 | 0,005 | 0,005 | | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Nein | Ja | | Ja | Ja | Ja | Nein |
| 2016 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | ISO 16308 | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Nein | Nein | Ja | Nein | Ja | Ja | Nein |
| 2017 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Nein |
| 2018 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Nein | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Nein |
| 2019 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Messunsicherheit an der UQN (%) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 (-25/08/19) 0,0025 (26/08/19-) | 0,025 (-25/08/19) 0,010 (26/08/19-) | 0,025 | 0,025 (-25/08/19) 0,005 (26/08/19-) | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Nein (25/08/19) Ja (26/08/19-) | Nein (25/08/19) Ja (26/08/19-) | Nein | Ja | Ja | Ja | Nein | |

| | Metolachlor ESA | Metolachlor OXA | Nicosulfuron | Tebuconazol | Terbutylazin | Carbamazepin | |
|---|---|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|--|-----------------|
| Generelle Informationen zu den Stoffen bzw. Stoffgruppen | | | | | | | |
| Nummer in GVO vom 15.01.2016 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| CAS-Nummer | 171118-09-5 | 152019-73-3 | 111991-09-4 | 107534-96-3 | 5915-41-3 | 298-46-4 | |
| Vorgaben für die Überwachung in der Wasserphase | | | | | | | |
| Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) | 3 | 3 | 0,035 | 1 | 0,06 | 2,5 | |
| 30% der JD-UQN | 0,9 | 0,9 | 0,0105 | 0,3 | 0,018 | 0,75 | |
| 2015 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,010 | 0,025 | 0,001 | 0,005 | 0,005 | 0,001 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| 2016 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | n.d | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | | Ja | Nein | Ja |
| 2017 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | n.d | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | | Ja | Nein | Ja |
| 2018 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | n.d (-22/05/18) 0,025 (23/05/18-) | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein | Ja |
| 2019 | Analysemethode | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS | LC-MSMS |
| | Norm | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode | Interne Methode |
| | Messunsicherheit an der UQN (%) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L) | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 (-25/08/19) 0,005 (26/08/19-) | 0,025 |
| | Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein (25/08/19) Ja (26/08/19-) | Ja |