

# INTERNATIONALES MESSPROGRAMM ELBE

## 2013

---

- **Physikalisch-chemische und chemische Parameter**
  - Teilprogramm Wasser
  - Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente
  
- **Biologische Parameter**
  - Teilprogramm Wasser
  
- **Probenahmekalender**
  - Termine der Einzelprobenahmen
  - Termin für die gemeinsame Probenahme im Gelände

## **Internationales Messprogramm Elbe 2013**

---

Zu den Hauptzielen des seit 1990 erfolgreich durchgeführten internationalen Messprogramms gehören die Gewinnung und die Veröffentlichung von Untersuchungsergebnissen zur Wasserbeschaffenheit der Elbe und ihrer bedeutenden Nebenflüsse. Das „Internationale Messprogramm Elbe“ ist der kleinste gemeinsame Nenner für die Überwachung des Zustands der Gewässer in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe. Auf der nationalen Ebene werden weitere Stoffe untersucht und somit wird laufend geprüft, ob ggf. die Aufnahme neuer Parameter in das „Internationale Messprogramm Elbe“ notwendig ist. Die über viele Jahre gewonnenen Ergebnisse der internationalen Messprogramme bilden eine wertvolle Informationsbasis für die Beurteilung der Gewässergüte von der Quelle der Elbe im Riesengebirge bis zur Mündung in die Nordsee bei Cuxhaven und werden im staatlichen und privaten Sektor als Grundlage für eine Reihe von Entscheidungen genutzt. An den Ergebnissen kann man die sich verbessernde Beschaffenheit des Wassers und einen positiven Entwicklungstrend hinsichtlich der Qualität der sonstigen untersuchten Komponenten sowie einen damit verbundenen Rückgang des Schadstoffeintrags in die Nordsee beobachten. Die Messergebnisse sind öffentlich zugänglich und stehen im Internet auf der Homepage der IKSE ([www.ikse-mkol.org](http://www.ikse-mkol.org)). Auch die Ergebnisse der Bestandsaufnahme in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe, der Bericht 2005 gemäß Wasserrahmenrichtlinie an die Europäische Kommission, zeigen, dass sich die Beschaffenheit der Oberflächengewässer im Elbeeinzugsgebiet in den letzten Jahren deutlich verbessert hat. Trotz des positiven Trends gibt es jedoch immer noch eine Reihe von Stoffen, deren Konzentration zu reduzieren ist.

Neben den bekannten Schadstoffen, die schon seit vielen Jahren untersucht werden und deren Ursprung bekannt ist, ist es notwendig, die Untersuchung weiterer chemischer Einzelstoffe und Stoffgruppen zu initiieren, bei denen auf der Grundlage neuer Erkenntnisse der Wissenschaft und einer fortgeschritteneren Analysentechnik negative Auswirkungen auf die Gesundheit des Menschen oder auf die aquatischen Ökosysteme nachgewiesen wurden. Mit der Entwicklung der Informationen über die Toxizität, die Bioakkumulation und die Persistenz der Stoffe, die überwiegend als Gruppe im Anhang VIII der Wasserrahmenrichtlinie aufgeführt sind, werden insbesondere auf der Grundlage von Laborexperimenten Umweltqualitätsnormen für weitere chemische Einzelstoffe oder Stoffgruppen (Pharmaka, Biozide, persistente halogenierte Kohlenwasserstoffe und viele andere), die zur Gruppe der spezifischen synthetischen oder nicht-synthetischen Stoffe gehören, festgelegt werden, die sukzessiv auch im „Internationalen Messprogramm Elbe“ zu berücksichtigen sind.

Ziel der Wasserrahmenrichtlinie ist es, bis 2015 in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union bei allen Oberflächen- und Grundwasserkörpern den guten Zustand der Gewässer zu erreichen. Die Erfüllung dieses Zieles bei den Oberflächenwasserkörpern setzt die Erreichung sowohl des guten ökologischen Zustands oder Potentials (nach der Auswertung der biologischen, morphologischen und physikalisch-chemischen Komponenten) als auch des guten chemischen Zustands (durch die Erfüllung der Umweltqualitätsnormen für die prioritären Stoffe nach Richtlinie 2008/105/EG) voraus.

Im Einzugsgebiet der Elbe sind seit 2007 die Programme zur Überwachung des Zustands der Gewässer gemäß Wasserrahmenrichtlinie – für die Oberflächengewässer, das Grundwasser und die Schutzgebiete – gestartet. Bei der Vorbereitung des „Internationalen Messprogramms Elbe 2013“ wurden die Struktur und die Strategie der bisherigen internationalen Messprogramme Elbe beibehalten, d. h. die Parameter werden in der Matrix untersucht, in der sie überwiegend relevant sind.

Gegenüber 2012 bleibt die Anzahl der Messstellen im „Internationalen Messprogramm Elbe 2013“ unverändert. Insgesamt sind es 19 Messstellen (9 an der Elbe und 10 an den Nebenflüssen), die gleichzeitig Stellen der überblicksweisen Überwachung gemäß Wasserrahmen-

richtlinie sind und einen kompletten Überblick über die aktuelle Situation in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe liefern.

Bei der Erstellung des „Internationalen Messprogramms Elbe 2013“ wurden die für die Werte der einzelnen Untersuchungsparameter ermittelten Trends (z. B. Werte seit langem unter der Bestimmungsgrenze) sowie die Ergebnisse aus der Analyse seiner Struktur und seines Umfangs im Hinblick auf die vorhandenen Vorgaben und neue Empfehlungen der EU für die Überwachung der Oberflächengewässer gemäß Wasserrahmenrichtlinie voll berücksichtigt.

In das Teilprogramm „Wasser“ wurden neu aufgenommen:

1. die Sauerstoffzehrung<sub>7</sub> (Verfahren für unverdünnte Proben ohne Nitrifikationshemmung),
2. Glyphosat an ausgewählten Messstellen,
3. die Pflanzenschutzmittel Acetochlor OA-Metabolit, Acetochlor ESA-Metabolit und Alachlor ESA-Metabolit.
4. Untersucht werden alle gesetzlich geforderten Parameter für die Beurteilung des chemischen Zustands und des ökologischen Zustands.

Der Parameter Spektraler Absorptionskoeffizient, 254 nm wurde aus den Untersuchungen herausgenommen.

Die Häufigkeit der Probenahmen an den einzelnen Messstellen wurde optimiert.

In das Teilprogramm „Schwebstoffbürtige Sedimente“ wurden neu aufgenommen:

1. AMPA und Glyphosat,
2. die Untersuchung der Stoffe, für die gemäß geplanter Fortschreibung der EU-Tochterrichtlinie 2008/105/EG eine Trendermittlung erfolgen soll (Dicofol, PFOS, Quinoxifen, Dioxine, dL-PCB, HBCDD, Heptachlor, Heptachlorepoxyd).

Herausgenommen wurden keine Parameter.

Im Teilprogramm „Biologische Parameter“ wurden keine Veränderungen vorgenommen.

Das „Internationale Messprogramm Elbe 2013“ enthält:

- prioritäre Stoffe laut Wasserrahmenrichtlinie (Anhang X),
- prioritäre Stoffe der IKSE,
- sonstige Stoffe / Parameter:
  - deren Untersuchung von älteren EG-Richtlinien gefordert wird,
  - die in der Elbe in signifikanter Menge vorkommen,
  - die für die Bewertung des ökologischen Zustands wichtig sind.

Eine notwendige Voraussetzung für die Erreichung zuverlässiger Analysenergebnisse im Rahmen des „Internationalen Messprogramms Elbe“ ist die Qualitätssicherung auf der Grundlage der Anwendung geeigneter EN- oder ISO-Normen (falls vorhanden) und mithilfe anderer Instrumente wie Ringversuchen, Vergleichsanalysen, Analyse von Referenzmaterialien, gemeinsame Probenahme im Gelände u. Ä. Die gemeinsame Beprobung und Untersuchung der Parameter gemäß dem „Internationalen Messprogramm Elbe“ am Grenzprofil Schmilka/Hřensko durch das jeweils zuständige deutsche und tschechische Labor wird fortgeführt.

**Verzeichnis**  
der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter  
für das Internationale Messprogramm Elbe 2013

**Seznam**  
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů  
pro Mezinárodní program Labe 2013

**Teilprogramm Wasser**

**Dílčí program měření ve vodné fázi**

| Messstelle<br>Měrný profil                           |  |      | Wasserhaushalt - Hydrologie       |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |
|--|--|------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  |  |      | Valy                              | Lysá nad Labem  | Obříství                          | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava)                 | Terezín<br>(Ohře) | Děčín                             | Schmilka/Hřensko                  | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde)                 | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Amendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale)              | Magdeburg                         | Sophienwerder<br>(Spree)          | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg                     | Zollenspieker                     | Seemannshöft                      |
|  |  |      | C-1                               | C-2             | C-3                               | C-6                    | C-5                               | C-7               | C-4                               | D-1 *                             | D-9                           | D-10                              | D-12                  | D-13                             | D-11                              | D-3                               | D-14                              | D-15              | D-4b                              | D-5                               | D-6                               |
| Abfluss und Abflussdynamik - Odtok a dynamika odtoku |  |      |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |
| W 1.1.   | Durchfluss - Průtok  | m³/s | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>  | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>         | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>    | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>                | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>        | Σ <sub>M</sub>                   | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>    | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>                    | Σ <sub>M</sub>                    |
| Allgemein - Všeobecně                                |  |      |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |
| Temperaturverhältnisse - Teploty                     |  |      |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |
| W 1.2.   | Wassertemperatur - Teplota vody  | °C   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> |
| Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový stav                  |  |      |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |
| W 1.5.   | Gelöster Sauerstoff, O <sub>2</sub> -<br>Rozpuštěný kyslík, O <sub>2</sub> | mg/l | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> |
| W 1.6.   | Sauerstoffsättigung -<br>Nasycení kyslíkem                                 | %    | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |
| W 2.1.3  | BSB <sub>7</sub> ohne Hemmer -<br>BSK <sub>7</sub> bez inhibice            | mg/l | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   |                        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |                                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |
| W 2.3.   | TOC  | mg/l | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |
| W 2.4.   | DOC  | mg/l | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |
| W 1.7.   | Abfiltrierbare Stoffe -<br>Nerozpuštěné látky                              | mg/l | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |
| Salzgehalt - Obsah solí                              |  |      |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |
| W 1.4.   | El. Leitfähigkeit bei 25 °C -<br>Konduktivita při 25 °C                    | mS/m | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil     |   |        | Valy                              | Lysá nad Labem  | Obříství                          | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava)                 | Terezín<br>(Ohře) | Děčín                             | Schmilka/Hřensko                  | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde)                 | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Amendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale)              | Magdeburg                         | Sophienwerder<br>(Spree)          | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg                     | Zollenspieker                     | Seemannshöft                      |  |
|--------------------------------|---|--------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
|                                |   |        | C-1                               | C-2             | C-3                               | C-6                    | C-5                               | C-7               | C-4                               | D-1 *                             | D-9                           | D-10                              | D-12                  | D-13                             | D-11                              | D-3                               | D-14                              | D-15              | D-4b                              | D-5                               | D-6                               |  |
| W 4.1.                         | Chlorid, Cl - Chloridy, Cl  | mg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 4.2.                         | Sulfat, SO <sub>4</sub> - Sírany, SO <sub>4</sub>                               | mg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 6.17.1.                      | Cyanid gesamt - Kyanidy celkové   | µg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   |                   | E <sub>30</sub>                   | 7M                                |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   | E <sub>30</sub>                   |                                   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> |  |
| W 6.17.2.                      | Fluorid - Fluoridy  | µg/l   |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   | E <sub>30</sub><br>7M             |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   | E <sub>30</sub>                   |                                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 4.3.                         | Calcium, Ca - Vápník, Ca  | mg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 4.4.                         | Magnesium, Mg - Hořčík, Mg  | mg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 4.5.                         | Natrium, Na - Sodík, Na   | mg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 4.6.                         | Kalium, K - Draslík, K  | mg/l   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 4.7.                         | Gesamthärte (Ca + Mg) - Celková tvrdost (Ca + Mg)                               | mmol/l | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| Versauerungszustand - Kyselost |   |        |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |  |
| W 1.3.                         | pH-Wert - pH  | -      | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> | E <sub>30</sub><br>Σ <sub>K</sub> |  |
| Nährstoffverhältnisse - Živiny |   |        |                                   |                 |                                   |                        |                                   |                   |                                   |                                   |                               |                                   |                       |                                  |                                   |                                   |                                   |                   |                                   |                                   |                                   |  |
| W 3.1.                         | Nitrat-Stickstoff, NO <sub>3</sub> -N - Dusičnanový dusík, NO <sub>3</sub> -N   | mg/l   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 3.2.                         | Nitrit-Stickstoff, NO <sub>2</sub> -N - Dusitanový dusík, NO <sub>2</sub> -N    | mg/l   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 3.3.                         | Ammonium-Stickstoff, NH <sub>4</sub> -N - Amoniakální dusík, NH <sub>4</sub> -N | mg/l   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |
| W 3.4.                         | Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N   | mg/l   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M             | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>                   |  |

| Messstelle<br>Měrný profil                           |  | Valy | Lysá nad Labem        | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín                 | Schmilka/Hřensko      | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde)     | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-AMMENDORF<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale)  | Magdeburg             | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg         | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|--|--|------|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|  |  | C-1  | C-2                   | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4                   | D-1 *                 | D-9                           | D-10                  | D-12                  | D-13                              | D-11                  | D-3                   | D-14                     | D-15              | D-4b                  | D-5             | D-6             |
| W 3.5.   | Orthophosphat-Phosphor,<br>o-PO <sub>4</sub> -P - Orthofosforečnanový fosfor, o-PO <sub>4</sub> -P | mg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 3.6.   | Phosphor gesamt, P -<br>Celkový fosfor, P  | mg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 3.7.   | SiO <sub>2</sub>   | mg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 2.6.   | AOX  | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                       |                       |                                   |                       |                       | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| Spezifische Schadstoffe - Spezifické škodlivé látky  |  |      |                       |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 |                 |
| W 5. Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy |  |      |                       |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 |                 |
| W 5.1.   | Quecksilber, Hg, gesamt -<br>Rtuť, Hg, celkový vzorek  | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.1.1.   | Quecksilber, Hg, filtriert -<br>Rtuť, Hg, rozpuštěná   | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.2.   | Kupfer, Cu, gesamt - Měď,<br>Cu, celkový vzorek  | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.2.1.   | Kupfer, Cu, filtriert - Měď,<br>Cu, rozpuštěná   | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.3.   | Zink, Zn, gesamt - Zinek, Zn,<br>celkový vzorek  | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.3.1  | Zink, Zn, filtriert - Zinek, Zn,<br>rozpuštěný   | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.4.   | Mangan, Mn, gesamt -<br>Mangan, Mn, celkový vzorek   | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 | E <sub>30</sub> |
| W 5.4.1.   | Mangan, Mn, filtriert -<br>Mangan, Mn, rozpuštěný  | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 | E <sub>30</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil |  | Valy | Lysá nad Labem        | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín                 | Schmilka/Hřensko      | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde)     | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Ammendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale)  | Magdeburg             | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg         | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|----------------------------|--|------|-----------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                            |  | C-1  | C-2                   | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4                   | D-1 *                 | D-9                           | D-10                  | D-12                  | D-13                              | D-11                  | D-3                   | D-14                     | D-15              | D-4b                  | D-5             | D-6             |
| W 5.5.                     | Eisen, Fe, gesamt - Železo,<br>Fe, celkový vzorek    | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 | E <sub>30</sub> |
| W 5.5.1.                   | Eisen, Fe, filtriert - Železo,<br>Fe, rozpuštěné     | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 | E <sub>30</sub> |
| W 5.6.                     | Cadmium, Cd, gesamt -<br>Kadmium, Cd, celkový vzorek | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.6.1.                   | Cadmium, Cd, filtriert -<br>Kadmium, Cd, rozpuštěné  | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.7.                     | Nickel, Ni, gesamt - Nikl,<br>celkový vzorek         | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.7.1.                   | Nickel, Ni, filtriert - Nikl, Ni,<br>rozpuštěný      | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.8.                     | Blei, Pb, gesamt - Olovo, Pb,<br>celkový vzorek      | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.8.1.                   | Blei, Pb, filtriert - Olovo, Pb,<br>rozpuštěné       | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.9.                     | Chrom, Cr, gesamt - Chrom,<br>Cr, celkový vzorek     | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.9.1.                   | Chrom, Cr, filtriert - Chrom,<br>Cr, rozpuštěný      | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.10.                    | Arsen, As, gesamt - Arsen,<br>As, celkový vzorek     | µg/l | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M  | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.10.1.                  | Arsen, As, filtriert - Arsen,<br>As, rozpuštěný      | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.17.3.                  | Uran, U, gesamt - Uran, U,<br>celkový vzorek         | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.17.3.1.                | Uran, U, filtriert - Uran, U,<br>rozpuštěný          | µg/l | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                       |                       |                                   |                       |                       |                          |                   |                       |                 | E <sub>30</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil                                    |   |      | Měrný profil    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       |                 |                 |
|---|---|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|   |   |      | V-1             | V-2             | V-3             | V-6             | V-5             | V-7             | V-4             | D-1 *                 | D-9             | D-10                  | D-12            | D-13            | D-11                  | D-3                   | D-14            | D-15            | D-4b                  | D-5             | D-6             |
| W 5.11.   | Bor, B, gesamt - Bor, B, celkový vzorek               | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 5.11.1.   | Bor, B, filtriert - Bor, B, rozpuštěný                | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.12.   | Vanadium, V, gesamt - Vanad, V, celkový vzorek        | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.12.1  | Vanadium, V, filtriert - Vanad, V, rozpuštěné         | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.13.   | Kobalt, Co, gesamt - Kobalt, Co, celkový vzorek       | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.13.1  | Kobalt, Co, filtriert - Kobalt, Co, rozpuštěný        | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.14  | Barium, Ba, gesamt - Baryum, Ba, celkový vzorek       | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.14.1  | Barium, Ba, filtriert - Baryum, Ba, rozpuštěné        | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.15  | Beryllium, Be, gesamt - Beryllium, Be, celkový vzorek | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.15.1  | Beryllium, Be, filtriert - Beryllium, Be, rozpuštěné  | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.16  | Silber, Ag, gesamt - Stříbro, Ag, celkový vzorek      | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 5.16.1  | Silber, Ag, filtriert - Stříbro, Ag, rozpuštěné       | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 6.1. Aromatische Kohlenwasserstoffe - Aromatické uhlovodíky |   |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                       |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       |                 |                 |
| W 6.1.1.  | Benzen  | µg/l | E <sub>30</sub> |                 |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       | E <sub>30</sub> |                 |
| W 6.1.2.  | Toluen  | µg/l | E <sub>30</sub> |                 |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                 |                       |                 |                 |                       |                       |                 |                 |                       | E <sub>30</sub> |                 |

| Messstelle<br>Měrný profil  |  |      | Valy            | Lysá nad Labem | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terežín<br>(Ohře) | Děčín           | Schmilka/Hřensko      | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-AMMENDORF<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg       | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg   | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|---|--|------|-----------------|----------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   |  |      | C-1             | C-2            | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4             | D-1 *                 | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                              | D-11                 | D-3             | D-14                     | D-15              | D-4b            | D-5             | D-6             |
| W 6.1.3.  | 1,2-Xylen - 1,2-xylen                                | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.1.4.  | 1,3+1,4-Xylen -<br>1,3+1,4-xylen                     | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.1.5.  | Ethylbenzen  | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.2. Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodík</b> |  |      |                 |                |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.2.1.  | Trichlormethan                                       | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.2.2.  | Tetrachlormethan                                     | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.2.3.  | 1,2-Dichlorethan -<br>1,2-dichlorethan               | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.2.4.  | 1,1,2-Trichlorethen -<br>1,1,2-trichlorethen         | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.2.5.  | 1,1,2,2-Tetrachlorethen -<br>1,1,2,2-tetrachlorethen | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.2.6.  | Hexachlorbutadien                                    | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.2.7.  | Dichlormethan  | µg/l | E <sub>30</sub> |                |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.3. Chlorierte Benzene - Chlorované benzeny</b>                               |  |      |                 |                |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.3.5.  | 1,2,3-Trichlorbenzen -<br>1,2,3-trichlorbenzen       | µg/l |                 |                |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.3.6.  | 1,2,4-Trichlorbenzen -<br>1,2,4-trichlorbenzen       | µg/l |                 |                |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.3.7.  | 1,3,5-Trichlorbenzen -<br>1,3,5-trichlorbenzen       | µg/l |                 |                |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.4. Chlorierte Pestizide - Chlorované pesticidy</b>                           |  |      |                 |                |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.4.1.  | Hexachlorbenzen                                      | µg/l |                 |                |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.4.2.  | α-Hexachlorcyclohexan -<br>α-hexachlorcyklohexan     | µg/l | E <sub>30</sub> |                | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               | E <sub>30</sub>   |                       |                                   |                      | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.4.3.  | β-Hexachlorcyclohexan -<br>β-hexachlorcyklohexan     | µg/l | E <sub>30</sub> |                | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               | E <sub>30</sub>   |                       |                                   |                      | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil   |  | Valy | Lysá nad Labem  | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín           | Schmilka/Hřensko<br>D-1 * | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Ammendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg       | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg<br>D-4b | Zollenspieker<br>D-5 | Seemannshöft<br>D-6 |
|--|--|------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|  |  | C-1  | C-2             | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4             | D-1                       | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                              | D-11                 | D-3             | D-14                     | D-15              |                       |                      |                     |
| W 6.4.4.   | γ-Hexachlorcyclohexan -<br>γ-hexachlorcyklohexan | μg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               | E <sub>30</sub>   |                       |                                   |                      | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.14.  | δ-Hexachlorcyclohexan -<br>δ-hexachlorcyklohexan | μg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               | E <sub>30</sub>   |                       |                                   |                      | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.5.   | p,p'-DDT   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.6.   | p,p'-DDE   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.22.  | o,p'-DDE   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.7.   | o,p'-DDT   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.8.   | p,p'-DDD   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.9.   | o,p'-DDD   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.11.  | Chlorpyrifos -<br>Chlorpyrifos                   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.12.  | Pentachlorbenzen                                 | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.4.13.  | Trifluralin                                      | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| <b>W 6.8. Stickstoffhaltige Pestizide und Biozide - Pestizidy obsahující dusík a biocidy</b> |  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                           |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                       |                      |                     |
| W 6.8.1.   | Atrazin  | μg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.8.2.   | Simazin  | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.8.3.   | Diuron   | μg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.8.4.   | Isoproturon                                      | μg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |
| W 6.8.5.   | Alachlor   | μg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M     |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4                    | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub>     |

| Messstelle<br>Měrný profil  |                                     | Valy | Lysá nad Labem  | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terežín<br>(Ohře) | Děčín           | Schmilka/Hřensko      | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Amendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg       | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg   | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|---|-------------------------------------|------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   |                                     | C-1  | C-2             | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4             | D-1 *                 | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                             | D-11                 | D-3             | D-14                     | D-15              | D-4b            | D-5             | D-6             |
| W 6.8.6.  | Chlorfenvinphos -<br>Chlorfenvinfos | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   | a4              | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.8.7.  | Cybutryl                            | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   | a4              | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.8.8.  | Bentazon                            | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub> |                          |                   | a4              | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.8.9.  | Acetochlor                          | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.8.11.   | Acetochlor OA-Metabolit             | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.8.12.   | Acetochlor ESA-Metabolit            | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.8.13.   | Alachlor ESA-Metabolit              | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.8.10.   | Trichlorsan                         | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |                                     |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                  |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.9.1.  | Fluoranthen                         | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.2.  | Benzo(a)pyren                       | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.3.  | Benzo(b)fluoranthen                 | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.4.  | Benzo(g,h,i)perylene                | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.5.  | Indeno(1,2,3-c,d)pyren              | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                  | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.6.  | Benzo(k)fluoranthen                 | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.7.  | Naphthalen - Naftalen               | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.12.   | Anthracen                           | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.9.14.   | Benzo(a)anthracen                   | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                  |                      |                 | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil   |      |                 |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
|--|------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Valy | Lysá nad Labem  | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín                 | Schmilka/Hřensko      | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Ammendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg       | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg   | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|  | C-1  | C-2             | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4                   | D-1 *                 | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                              | D-11                 | D-3             | D-14                     | D-15              | D-4b            | D-5             | D-6             |
| <b>W 6.10. Synthetische organische Komplexbildner - Syntetické organické komplexotvorné látky</b>                      |      |                 |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.10.1. EDTA   | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.10.2. NTA  | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.11. Zinorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu</b>  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.11.1. Tributylzinn (TBT-Kation) -<br>Tributylcín (TBT-kationt)   | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>               | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>                   | E <sub>30</sub>      | E <sub>30</sub> |                          | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.12. Haloether - Haloethery</b>  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.12.2. Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-<br>ether  | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.12.3. Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-<br>ether  | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.12.4. 1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-<br>dichlor-1-propyl)ether -<br>1,3-dichlor-2-propyl(2,3-<br>dichlor-1-propyl)ether | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   | E <sub>30</sub><br>7M | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.13. Phenoxyalkancarbonsäuren - Fenoxikyseliny</b>   |      |                 |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.13.1. (2,4-Dichlorphenoxy)essig-<br>säure - (2,4-dichlorfeno-<br>xy)octová kyselina                                | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4              |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.13.2. Dichlorprop  | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4              |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.13.3. Mecoprop   | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4              |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.13.4. MCPA   | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>       | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   | a4              |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.14. Phthalate - Ftaláty</b>   |      |                 |                 |                        |                   |                   |                       |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.14.1. Di(2-ethylhexyl)phthalat<br>DEHP - Di(2-ethylhexyl) ftalát<br>DEHP   | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                       | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |                 |                          |                   |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil   |  | Valy | Lysá nad Labem  | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín           | Schmilka/Hřensko      | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-AMMENDORF<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg   | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|--|--|------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |  | C-1  | C-2             | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4             | D-1 *                 | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                              | D-11                 | D-3       | D-14                     | D-15              | D-4b            | D-5             | D-6             |
| <b>W 6.16. Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly</b> |  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.16.1.  | p-Nonylphenol -<br>p-nonylphenol           | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.16.2.  | p-tert-Octylphenol -<br>p-terc-oktylphenol | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.16.3.  | Pentachlorphenol -<br>Pentachlorfenol      | µg/l |                 |                 |                        |                   |                   |                 | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 | E <sub>30</sub> |
| W 6.16.4   | Bisphenol A                                | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M | a4                            | a4                | a4                    | a4                                | a4                   | a4        |                          | a4                | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.18. Arzneimittel - léčiva</b>                                 |  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.18.1.  | Ibuprofen                                  | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.18.2.  | Diclofenac                                 | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       | a4                                | a4                   | a4        |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.18.3.  | Carbamazepin                               | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub><br>7M |                               |                   |                       | a4                                | a4                   | a4        |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.18.4.  | Iopamidol                                  | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       | a4                                | a4                   | a4        |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.18.5.  | Iopromid                                   | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       | a4                                | a4                   | a4        |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.18.6.  | Sulfamethoxazol                            | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       | a4                                | a4                   | a4        |                          |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| <b>W 6.19. Nitroaromaten - nitrované aromatické uhlovodíky</b>       |  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.19.1.  | 2,4-Dinitrotoluen -<br>2,4-dinitrotoluen   | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.19.2.  | 2,6-Dinitrotoluen -<br>2,6-dinitrotoluen   | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.19.3   | Nitrobenzen                                | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        |                   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| <b>W 6.20. Perfluorierte Tenside - perfluorované tensidy</b>         |  |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |                 |                 |                 |
| W 6.20.1   | PFOS                                       | µg/l | E <sub>30</sub> |                 | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   |                   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>       |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   | a4              | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |

| Messstelle<br>Měrný profil                     |                      | Valy | Lysá nad Labem  | Obříství        | Lahovice<br>(Berounka) | Zečín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín           | Schmilka/Hřensko | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-AMMENDORF<br>(Weiße Elster) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg | Zollenspieker   | Seemannshöft    |
|--|----------------------|------|-----------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|  |                      | C-1  | C-2             | C-3             | C-6                    | C-5               | C-7               | C-4             | D-1 *            | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                              | D-11                 | D-3       | D-14                     | D-15              | D-4b          | D-5             | D-6             |
| <b>W 6.21. Glyphosat/AMPA - Glyphosat/AMPA</b> |                      |      |                 |                 |                        |                   |                   |                 |                  |                               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   |               |                 |                 |
| W 6.21.1                                       | AMPA                 | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>  | E <sub>30</sub>               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   | a4            | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |
| W 6.21.2                                       | Glyphosat - Glyfosát | µg/l | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub>  | E <sub>30</sub>               |                   |                       |                                   |                      |           |                          |                   | a4            | E <sub>30</sub> | E <sub>30</sub> |

### Erläuterungen

- \* Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht
- 1) der Parameter wird aus 1.5. und 1.2. berechnet
- E<sub>x</sub>** Einzelproben (1 mal pro x Tage)
- Σ<sub>M</sub>** hier werden alle Werte erfasst (M<sub>1,7,30</sub>)
- Σ<sub>K</sub>** kontinuierliche Messung - hier werden alle Werte erfasst (K<sub>1,7,30</sub>)
- y M** durchlaufende y-Tage-Mischproben
- a N** Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
- M<sub>1</sub>** Tagesmittelwerte des Durchflusses am Tage der Einzelprobenahme
- M<sub>7</sub>** Wochenmittelwerte des Durchflusses in den Wochen der Wochenmischprobenahme
- M<sub>28</sub>** Monatsmittelwerte des Durchflusses
- K<sub>28</sub>** kontinuierliche Messung - Monatsmittelwert
- Bilanzmessstellen der IKSE

### Vysvětlivky

- vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé
- ukazatel se vypočítává z 1.5 a 1.2
- bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
- zaznamenávají se všechny hodnoty (M<sub>1,7,30</sub>)
- kontinuální měření - zaznamenávají se všechny hodnoty (K<sub>1,7,28</sub>)
- y-denní slévané vzorky
- četnost minimálně N-krát za rok
- průměrné denní hodnoty průtoku v den odběru bodových
- průměrné týdenní hodnoty průtoku v týdnech odběru
- průměrné měsíční hodnoty průtoku
- kontinuální měření - měsíční průměr
- bilanční profily MKOL

**Verzeichnis**  
der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter  
für das Internationale Messprogramm Elbe 2013

Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente

**Seznam**  
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů  
pro Mezinárodní program Labe 2013

Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

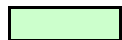
| Messstelle<br>Měrný profil  |   |       | Valy | Obříství | Zečín<br>(Vitava) | Děčín | Schmíka/Hřensko | Dessau<br>(Mulde) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Schnackenburg | Zollenspieker | Seemannshöft |
|---|---|-------|------|----------|-------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
|   |   |       | C-1  | C-3      | C-5               | C-4   | D-1 *           | D-10              | D-11                 | D-3       | D-4b          | D-5           | D-6          |
| S 1.8.1.  | Prozentualer Anteil der Fraktion < 20 µm –<br>Prozentuální podíl frakce < 20 µm | %     | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 1.8.2.  | Prozentualer Anteil der Fraktion < 63 µm –<br>Prozentuální podíl frakce < 63 µm | %     | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 2. Organische Stoffe - Summenparameter - Organické látky - sumární ukazatele</b> |   |       |      |          |                   |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 2.3.  | TOC <sup>1)+2)</sup>  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 2.6.  | AOX <sup>2)</sup>   | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 5. Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy<sup>1)</sup></b>              |   |       |      |          |                   |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 5.1.  | Quecksilber, Hg - Rtuť, Hg  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.2.  | Kupfer, Cu - Měď, CU  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.3.  | Zink, Zn - Zinek, Zn  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.4.  | Mangan, Mn  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.5.  | Eisen, Fe - Železo, Fe  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.6.  | Cadmium, Cd - Kadmium, Cd   | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.7.  | Nickel, Ni - Nikl, Ni   | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.8.  | Blei, Pb - Olovo, Pb  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.9.  | Chrom, Cr   | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.10.   | Arsen, As   | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.11.   | Bor, B  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.12.   | Vanadium, V - Vanad, V  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.13.   | Kobalt, Co  | mg/kg | mM   | mM       | mM                | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |

| Messstelle<br>Měrný profil   |   |       | Valy | Obříství | Zelčín<br>(Vltava) | Děčín | Schmíka/Hřensko | Dessau<br>(Mulde) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Schnackenburg | Zollenspieker | Seemannshöft |
|--|---|-------|------|----------|--------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
|  |   |       | C-1  | C-3      | C-5                | C-4   | D-1 *           | D-10              | D-11                 | D-3       | D-4b          | D-5           | D-6          |
| S 5.14   | Barium, Ba - Baryum, Ba                       | mg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.15   | Beryllium, Be                                 | mg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 5.16   | Silber, Ag - Stříbro, Ag                      | mg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.17.3.  | Uran, U                                       | mg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 6.      Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky<sup>2)</sup></b>                     |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| <b>S 6.2.    Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodík</b>                       |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.2.6  | Hexachlorbutadien                             | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 6.3.    Chlorierte Benzene - Chlorované benzeny</b>   |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.3.5.   | 1,2,3-Trichlorbenzen - 1,2,3-trichlorbenzen   | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.3.6.   | 1,2,4-Trichlorbenzen - 1,2,4-trichlorbenzen   | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.3.7.   | 1,3,5-Trichlorbenzen - 1,3,5-trichlorbenzen   | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 6.4.    Chlorierte Pestizide, Fungizide, Insektizide - Chlorované pesticidy, fungizidy, insekticidy</b> |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.4.1.   | Hexachlorbenzen                               | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.2.   | α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.3.   | β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.4.   | γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.14.  | δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.5.   | p,p'-DDT                                      | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.6.   | p,p'-DDE                                      | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.22.  | o,p'-DDE                                      | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.7.   | o,p'-DDT                                      | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.8.   | p,p'-DDD                                      | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.9.   | o,p'-DDD                                      | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |

| Messstelle<br>Měrný profil  |                                    | Valy  | Obříství | Zelčín<br>(Vltava) | Děčín | Schmíka/Hřensko | Dessau<br>(Mulde) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Schnackenburg | Zollenspieker | Seemannshöft |
|---|------------------------------------|-------|----------|--------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
|   |                                    | C-1   | C-3      | C-5                | C-4   | D-1 *           | D-10              | D-11                 | D-3       | D-4b          | D-5           | D-6          |
| S 6.4.12.   | Pentachlorbenzen                   | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.4.23.   | Dicofol                            | µg/kg | mM       | mM                 |       | mM              | mM                |                      |           |               |               | mM           |
| S 6.4.24.   | Quinoxifen                         | µg/kg | mM       | mM                 |       | mM              | mM                |                      |           |               |               | mM           |
| S 6.4.25.   | Heptachlor                         | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                |                      |           |               |               | mM           |
| S 6.4.26.   | Heptachlorepoxid                   | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                |                      |           |               |               | mM           |
| <b>S 6.5. Polychlorierte Biphenyle - Polychlorované bifenyly</b>  |                                    |       |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.5.1.  | PCB 28                             | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.5.2.  | PCB 52                             | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.5.3.  | PCB 101                            | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.5.7.  | PCB 118                            | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.5.4.  | PCB 138                            | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.5.5.  | PCB 153                            | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.5.6.  | PCB 180                            | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 6.6. Chlorierte Phenole - Chlorované fenoly</b>  |                                    |       |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.6.1.  | Pentachlorphenol - Pentachlorfenol | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> |                                    |       |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.9.1.  | Fluoranthen                        | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.2.  | Benzo(a)pyren                      | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.3.  | Benzo(b)fluoranthen                | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.4.  | Benzo(g,h,i)perylene               | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.5.  | Indeno(1,2,3-c,d)pyren             | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.6.  | Benzo(k)fluoranthen                | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.7.  | Naphthalen - Naftalen              | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |

| Messstelle<br>Měrný profil  |  | Valy  | Obříství | Zelčín<br>(Vltava) | Děčín | Schmika/Hřensko | Dessau<br>(Mulde) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Schnackenburg | Zollenspieker | Seemannshöft |
|---|--|-------|----------|--------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|
|   |  | C-1   | C-3      | C-5                | C-4   | D-1 *           | D-10              | D-11                 | D-3       | D-4b          | D-5           | D-6          |
| S 6.9.9.  | Acenaphthen - Acenaften                                      | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.10.   | Fluoren  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.11.   | Phenantren - Fenantren                                       | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.12.   | Anthracen  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.13.   | Pyren  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.14.   | Benzo(a)anthracen  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.15.   | Chrysen  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| S 6.9.16.   | Dibenzo(a,h)anthracen  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            | mM            | mM           |
| <b>S 6.11. Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu</b>  |  |       |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.11.1.   | Tributylzinn (TBT-Kation) -Tributylcín (TBT-kationt)         | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.11.2.   | Dibutylzinnverb. (DBT-Kation) - Dibutylcín (DBT-kationt)     | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.11.3  | Tetrabutylzinnverbindungen - Sloučeniny Tetrabutylcínu       | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| <b>S 6.14 Phthalate - Ftaláty</b>                                       |  |       |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.14.1.   | Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl) ftalát DEHP | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| <b>S 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery</b> |  |       |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |
| S 6.15.1.   | PBDE-28 (Br3DE)  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.15.2.   | PBDE-47 (Br4DE)  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.15.3.   | PBDE-99 (Br5DE)  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.15.4.   | PBDE-100 (Br5DE)   | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.15.5.   | PBDE-153 (Br6DE)   | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.15.6.   | PBDE-154 (Br6DE)   | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |
| S 6.15.7.   | PBDE-209 (Br10DE)  | µg/kg | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               | mM           |

| Messstelle<br>Měrný profil                                    |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
|---|---|-------|------|----------|--------------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|--------------|----|
|   |   |       | Valy | Obříství | Zelčín<br>(Vltava) | Děčín | Schmíka/Hřensko | Dessau<br>(Mulde) | Rosenburg<br>(Saale) | Magdeburg | Schnackenburg | Zollenspieker | Seemannshöft |    |
|   |   |       | C-1  | C-3      | C-5                | C-4   | D-1 *           | D-10              | D-11                 | D-3       | D-4b          | D-5           | D-6          |    |
| W 6.20. Perfluorierte Tenside - perfluorované tenzidy         |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| W 6.20.1  | PFOS  | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              |                   |                      |           |               |               |              | mM |
| W 6.21. Glyphosat/AMPA - Glyfosat/AMPA                        |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| W 6.21.1  | AMPA  | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| W 6.21.2  | Glyphosat - Glyfosát                                    | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| S 6.22 Chloralkane - Chloralkany                              |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| S 6.22.1.   | C 10-13   | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              | mM                | mM                   | mM        | mM            |               |              | mM |
| W 6.23. Dioxiny und ähnliche Stoffe - dioxiny a látky podobné |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| S 6.23.1  | Dioxine - dioxiny                                       | µg/kg |      |          |                    |       | mM              |                   |                      |           |               |               |              | mM |
| S 6.23.2  | DL-PCB  | µg/kg |      |          |                    |       | mM              |                   |                      |           |               |               |              | mM |
| W 6.24. Bromierte Stoffe - Bromované látky                    |   |       |      |          |                    |       |                 |                   |                      |           |               |               |              |    |
| W 6.24.1  | Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododecan HBCDD | µg/kg | mM   | mM       | mM                 | mM    | mM              |                   |                      |           |               |               |              | mM |

-  Bilanzmessstellen
- 1) Untersuchung in der Fraktion < 20µm
- 2) Untersuchung in der Gesamtfraktion

bilanční profily

stanovení ve frakci < 20µm

stanovení v celkové frakci

**Verzeichnis  
der biologischen Parameter  
für das Internationale Messprogramm Elbe 2013**

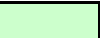
**Seznam  
biologických ukazatelů  
pro Mezinárodní program měření Labe 2013**

**Teilprogramm Biologie**

**Dílčí program biologie**

| Messstelle<br>Měrný profil                               |   | Valy | Lysá nad Labem    | Obříství          | Lahovice<br>(Berounka) | Zelčín<br>(Vltava) | Terezín<br>(Ohře) | Děčín             | Schmilka/Hřensko  | Gorsdorf<br>(Schwarze Elster) | Dessau<br>(Mulde) | Freyburg<br>(Unstrut) | Halle-Annendorf<br>(Weiße Elster) | Rosenburg (Saale) | Magdeburg         | Sophienwerder<br>(Spree) | Toppel<br>(Havel) | Schnackenburg     | Zollenspieker     | Seemannshöft      |
|--|---|------|-------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |   | C-1  | C-2               | C-3               | C-6                    | C-5                | C-7               | C-4               | D-1               | D-9                           | D-10              | D-12                  | D-13                              | D-11              | D-3               | D-14                     | D-15              | D-4b              | D-5               | D-6               |
| <b>W 7. Biologische Parameter - Biologické ukazatele</b> |   |      |                   |                   |                        |                    |                   |                   |                   |                               |                   |                       |                                   |                   |                   |                          |                   |                   |                   |                   |
| W 7.1  | Makrozoobenthos - Makrozoobentos  | a1   | a1                | a1                | a1                     | a1                 | a1                | a1                | a1                | a1                            | a1                | a1                    | a1                                | a1                | a1                | a1                       | a1                | a1                | a1                | a1                |
| W 7.2.1.   | Chlorophyll-a - Chlorofyl-a   | µg/l | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *       | E <sub>S</sub> *   | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *              | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *      | E <sub>S</sub> *                  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *         | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  |
| W 7.2.2.   | Phaeopigmente - Feopigment  | µg/l | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *       | E <sub>S</sub> *   | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *              | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *      | E <sub>S</sub> *                  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *         | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  | E <sub>S</sub> *  |
| W 7.3.1.   | E. coli (Colilert) in 10 ml -<br>E. coli (Colilert) v 10 ml   | A    | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>    | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   |                               |                   |                       |                                   |                   |                   | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>   |                   |                   |
| W 7.3.2.   | Intestinale Enterokokken<br>(Fäkalstreptokokken) in 10 ml -<br>Intestinální enterokoky (Fekální<br>streptokoky) v 10 ml | A    | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>        | E <sub>30</sub>    | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   | E <sub>30</sub>   |                               |                   |                       |                                   |                   |                   | E <sub>30</sub>          |                   | E <sub>30</sub>   |                   |                   |
| W 7.5.   | Phytoplankton -<br>Fytoplankton   | B, C | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> *      | E <sub>30</sub> *  | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> *             | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> *     | E <sub>30</sub> *                 | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> *        | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * | E <sub>30</sub> * |
| W 7.6.1  | Phytobenthos - Fytobentos   |      | a1                | a1                | a1                     | a1                 | a1                | a1                | a1                | a1                            | a1                | a1                    | a1                                | a1                | a1                | a1                       | a1                | a1                |                   |                   |
| W 7.6.2  | Makrophyten - Makrofyta   |      | a1                | a1                | a1                     | a1                 | a1                | a1                | a1                | a1                            | a1                | a1                    | a1                                |                   |                   |                          | a1                |                   | a1                |                   |
| W 7.7  | Fischfauna - Rybí fauna   |      | a1*               | a1*               | a1*                    | a1*                | a1*               | a1*               | a1 #              | a1                            | a1                | a1                    | a1                                | a1                | a1 ##             | a1                       | a1                | a1                | a2                | a2<br>###         |

## Erläuterungen

|   |   |
|---|---|
| <b>A</b>  | KBE/10 ml   |
| <b>B</b>  | Zellzahl/ml   |
| <b>C</b>  | mm <sup>3</sup> /Liter  |
| <b>E<sub>x</sub></b>  | Einzelproben (1 mal pro x Tage)   |
| <b>E<sub>s</sub><sup>*</sup></b>  | Jan. bis Mrz. - E <sub>30</sub> , Apr. bis Okt. - E <sub>14</sub> und Nov./Dez. - E <sub>30</sub> |
| <b>E<sub>30</sub><sup>*</sup></b>   | monatlich, April-Oktober  |
| <b>a N</b>  | Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr  |
| <b>a1<sup>*</sup></b>   | Fischfauna untersucht mittels nationaler Methodik   |
| <b>a1#</b>  | Fangbereich Prossen im OWK DESN_5-1   |
| <b>a1 ##</b>  | Fangbereich Kietznick im OWK DEST_MEL07OW01-00  |
| <b>a1 ###</b>   | Fangbereiche Norderelbe - (Überseezentrum) und Süderelbe (Köhlbrand)                              |
|  | Bilanzmessstellen   |

## Vysvětlivky

|   |
|---|
| KTJ/10 ml   |
| počet buněk/ml  |
| mm <sup>3</sup> /litr   |
| bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)  |
| leden až březen - E <sub>30</sub> , duben až říjen - E <sub>14</sub><br>a listopad/prosinec - E <sub>30</sub> |
| jednou za měsíc, duben - říjen  |
| četnost minimálně N-krát za rok   |
| rybí fauna sledována podle národních metodik  |
| úsek odchyту Prossen VÚ DESN_5-1  |
| úsek odchyту Kietznick<br>VÚ DEST_MEL07OW01-00  |
| úsek odchyту Norder Elbe - Überseezentrum<br>und Süder Elbe - Köhlbrand                                       |
| bilanční profily  |

# Terminkalender für das Internationale Messprogramm Elbe 2013

## Kalendář termínů Mezinárodního program měření Labe 2013

### Probenahme der Einzelproben

#### Odběr prostých vzorků

|     |              |              |
|-----|--------------|--------------|
| 1.  | 14.01.2013   |              |
| 2.  | 11.02.2013 * |              |
| 3.  | 13.03.2013   |              |
| 4.  | 10.04.2013   | 24.04.2013 # |
| 5.  | 14.05.2013 * | 27.05.2013 # |
| 6.  | 10.06.2013   | 24.06.2013 # |
| 7.  | 10.07.2013   | 22.07.2013 # |
| 8.  | 05.08.2013 * | 20.08.2013 # |
| 9.  | 04.09.2013   | 18.09.2013 # |
| 10. | 07.10.2013   | 21.10.2013 # |
| 11. | 04.11.2013 * |              |
| 12. | 04.12.2013   |              |

Gemeinsame Probenahme am Messprofil der Elbe

Qualitätssicherungsmaßnahme

Společný odběr vzorků v terénu v labském profilu

zabezpečení kvality výsledků

02. - 03.09.2013 2013 (**Vorschlag 1** der deutschen Seite)

09. - 10.09.2013 2013 (**Vorschlag 2** der deutschen Seite)

\* Termine für Probenahmen, die 4 x pro Jahr durchgeführt werden.

\* Termíny pro odběry, které se provádějí 4 x za rok.

# Termine für erweiterte Probenahmen zur Bestimmung der Parameter W 7.2.1. und W 7.2.2.

# Termíny rozšířených odběrů pro stanovení ukazatele W 7.2.1. a 7.2.2.

#### Probenahmezyklen für Wochenmischproben

An den Messstellen im tidefreien Bereich werden 12 Wochenmischproben jeweils in den Wochen, in denen die Einzelprobenahme erfolgt, entnommen.

Beide Seiten beginnen den jeweiligen Wochenzyklus am Montag um 0.00 Uhr und beenden ihn am Sonntag um 24.00 Uhr.

#### Cykly odběrů týdenních slévaných vzorků

Na měrných profilech v úseku bez vlivu moře bude odebráno 12 týdenních slévaných vzorků, a to vždy v týdnech, kdy budou odebírány bodové vzorky.

Obě strany zahájí odpovídající týdenní cyklus v pondělí v 0.00 hodin a ukončí jej v neděli ve 24.00 h