

# 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. Die Untersuchung der anderen Metabolite der Pflanzenschutzmittel sollte auf der nationalen Ebene Beachtung finden.

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 Wasserrahmenrichtlinie 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. Aufgenommen wurde die Untersuchung der neuen Stoffe entsprechend der geplanten Fortschreibung der UQN-Richtlinie:
  - chlorierte Pestizide und Biozide: Dicofol, Quinoxifen, Heptachlor, Heptaepoxid, Bifenox, Cypermethrin, Dichlorvos und Aclonifen
  - stickstoffhaltige Pestizide und Biozide: Terbutryn
  - bromierte Stoffe: Hexabromcyclododecan (HBCDD)
  - Arzneimittel: 17-Ethinylestradiol und 17- $\beta$ -Estradiol
5. 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-Tochtrichtlinie 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 Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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>Wasserhaushalt - Hydrologie</b>																				
<b>Abfluss und Abflussdynamik - Odtok a dynamika odtoku</b>																				
W 1.1.	Durchfluss - Průtok	m <sup>3</sup> /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>
<b>Allgemein - Všeobecně</b>																				
<b>Temperaturverhältnisse - Teploty</b>																				
W 1.2.	Wassertemperatur - Teplota vody	°C	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>
<b>Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový stav</b>																				
W 1.5.	Gelöster Sauerstoff, O <sub>2</sub> - Rozpuštěný kyslík, O <sub>2</sub>	mg/l	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>
W 1.6.	Sauerstoffsättigung - 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>
W 2.1.3	BSB <sub>7</sub> ohne Hemmer - 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>	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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 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 - Nerzpuštěné 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>
<b>Salzgehalt - Obsah solí</b>																				
W 1.4.	El. Leitfähigkeit bei 25 °C - Konduktivita při 25 °C	mS/m	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>

Messstelle Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obrříví	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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>	E <sub>30</sub>	7M									E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	
W 6.17.2.	Fluorid - Fluoridy	µg/l								E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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>	
<b>Versauerungszustand - Kyselost</b>																						
W 1.3.	pH-Wert - pH	-	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	
<b>Nährstoffverhältnisse - Živiny</b>																						
W 3.1.	Nitrat-Stickstoff, NO <sub>3</sub> -N - Dusičnanový dusík, NO <sub>3</sub> -N	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 3.4.	Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	

Messstelle Měrný profil		Měrný profil																			
		Valy	Lysá nad Labem	Obráťov	Lahovice (Berounka)	Želčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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, o-PO <sub>4</sub> -P - Orthofosforečnanový fosfor, o-PO <sub>4</sub> -P	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 3.6.	Phosphor gesamt, P - Celkový fosfor, P	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 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> 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> 7M							E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
<b>Spezifische Schadstoffe - Spezifické škodlivé látky</b>																					
<b>W 5. Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metalloidy</b>																					
W 5.1.	Quecksilber, Hg, gesamt - Rtuť, Hg, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 5.1.1.	Quecksilber, Hg, filtriert - 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, Cu, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 5.2.1.	Kupfer, Cu, filtriert - Měď, 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, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 5.3.1.	Zink, Zn, filtriert - Zinek, Zn, 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 - Mangan, Mn, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>										E <sub>30</sub>	
W 5.4.1.	Mangan, Mn, filtriert - 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 Měrný profil		Měrný profil																		
		Valy	Lysá nad Labem	Obráťtí	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-AMmendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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, Fe, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M											E <sub>30</sub>
W 5.5.1.	Eisen, Fe, filtriert - Železo, 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 - Kadmium, Cd, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.6.1.	Cadmium, Cd, filtriert - 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, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.7.1.	Nickel, Ni, filtriert - Nikl, Ni, 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, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.8.1.	Blei, Pb, filtriert - Olovo, Pb, 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, Cr, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.9.1.	Chrom, Cr, filtriert - Chrom, 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, As, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.10.1.	Arsen, As, filtriert - Arsen, 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, 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> 7M											E <sub>30</sub>
W 6.17.3.1.	Uran, U, filtriert - Uran, U, 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 Měrný profil		Výběr měrných míst																			
		V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6	V-7	V-8	V-9	V-10	V-11	V-12	V-13	V-14	V-15	V-16	V-17	V-18	V-19	
		C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	C-7	C-8	C-9	C-10	C-11	C-12	C-13	C-14	C-15	C-16	C-17	C-18	C-19	
W 5.11.	Bor, B, gesamt - Bor, B, celkový vzorek	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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 5.11.1.	Bor, B, filtriert - Bor, B, rozpuštěný	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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 5.13.1	Kobalt, Co, filtriert - Kobalt, Co, rozpuštěný	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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 5.15.1	Beryllium, Be, filtriert - Beryllium, Be, rozpuštěné	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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 6.1. Aromatische Kohlenwasserstoffe - Aromatické uhlovodíky</b>																					
W 6.1.1.	Benzen	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	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 Měrný profil		Lokality																			
		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 - 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 - 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 - 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.	1,1,1,2-Tetrachlorethen - 1,1,1,2-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 - 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 - 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 - 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l							E <sub>30</sub>									E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	
<b>W 6.4. Chlorierte Pestizide und Biozide - Chlorované pesticidy a biocidy</b>																					
W 6.4.1.	Hexachlorbenzen	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M							E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 6.4.2.	α-Hexachlorcyclohexan - 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> 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 - 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> 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 Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 6.4.4.	γ-Hexachlorcyclohexan - 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> 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 - 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 7M							E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.4.11.	Chlorpyrifos - Chlorpyrifos	μg/l							E <sub>30</sub> 7M									E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.4.12.	Pentachlorbenzen	μg/l							E <sub>30</sub> 7M									E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.4.13.	Trifluralin	μg/l							E <sub>30</sub> 7M									a4	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.4.23.	Dicofol	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 6.4.24.	Quinoxifen - Chinoxifen	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 6.4.25.	Heptachlor	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 6.4.26.	Heptachlorepoxid	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 6.4.27.	Bifenox	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 6.4.28.	Cypermethrin	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 6.4.29.	Dichlorvos	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 6.4.30.	Aclonifen	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>

Messstelle Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obráťtí	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terežín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 6.8. Stickstoffhaltige Pestizide und Biozide - Pestizidy a biocidy obsahující dusík</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>	E <sub>30</sub> 7M									a4	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 6.8.2. Simazin	µg/l								E <sub>30</sub> 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>	E <sub>30</sub> 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>	E <sub>30</sub> 7M										a4	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.8.5. Alachlor	µg/l								E <sub>30</sub> 7M										a4	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.8.6. Chlorfenvinphos - Chlorfenvinfos	µg/l								E <sub>30</sub> 7M										a4	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.8.7. Cybutryn (Irgarol)	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 6.8.8. 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>	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>		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>	E <sub>30</sub>	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 6.8.12. Acetochlor ESA-Metabolit	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>
W 6.8.13. Alachlor ESA-Metabolit	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 6.8.10. Triclorosan	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>
W 6.8.11. Terbutryn	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 6.9. 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>	E <sub>30</sub> 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>	E <sub>30</sub> 7M							E <sub>30</sub>			E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>

Messstelle Měrný profil		Měrný profil																			
		Valy	Lysá nad Labem	Obríství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 6.9.3.	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>	E <sub>30</sub>						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>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	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>	E <sub>30</sub>						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>	E <sub>30</sub>						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>	E <sub>30</sub>						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>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
<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>										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>										E <sub>30</sub>	
<b>W 6.11. Zinorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu</b>																					
W 6.11.1.	Tributylzinn (TBT-Kation) - 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)- ether	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>									E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 6.12.3.	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)- ether	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>									E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
W 6.12.4.	1,3-Dichlor-2-propyl(2,3- dichlor-1-propyl)ether - 1,3-dichlor-2-propyl(2,3- dichlor-1-propyl)ether	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>									E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	

Messstelle Měrný profil	Vody																			
	Valy	Lysá nad Labem	Obráťov	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 6.13. Phenoxyalkancarbonsäuren - Fenoxkyyseliny</b>																				
W 6.13.1. (2,4-Dichlorphenoxy)essig- säure - (2,4-dichlorfeno- 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>	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>	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>	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>	E <sub>30</sub>								a4		E <sub>30</sub>	
<b>W 6.14. Phthalate - Ftaláty</b>																				
W 6.14.1. Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl) ftalát DEHP	µg/l							E <sub>30</sub> 7M										E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	
<b>W 6.16. Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly</b>																				
W 6.16.1. p-Nonylphenol - p-nonylfenol	µg/l							E <sub>30</sub> 7M											E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.16.2. p-tert-Octylphenol - p-terc-oktylfenol	µg/l							E <sub>30</sub> 7M											E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.16.3. Pentachlorphenol - 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>	a4	a4	a4	a4	a4	a4		a4	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	

Messstelle Měrný profil																			
	Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 6.18. 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>	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>	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>	E <sub>30</sub>			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>	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>	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>	E <sub>30</sub>			a4	a4	a4			E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.18.7. 17-Ethinylestradiol	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 6.18.8. 17-b-Estradiol	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>
<b>W 6.19. Nitroaromaten - nitrované aromatické uhlovodíky</b>																			
W 6.19.1. 2,4-Dinitrotoluen - 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 - 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 tenzidy</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>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								a4	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
<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 - Glyphosát	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>

Messstelle Měrný profil	Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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 6.24. Bromierte Stoffe - Bromované látky</b>																			
W 6.24.1. Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklo- dodecan HBCDD	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>

### 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

Dílní program měření v sedimentovatelných plaveninách

Messstelle Měrný profil			Valy	Obříství	Zeičín (Vitava)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (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 – Procentuální 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 – Procentuální 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 Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (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 Měrný profil		Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (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 - Chinoxifen	µg/kg	mM	mM	mM	mM						mM
S 6.4.25.	Heptachlor	µg/kg	mM	mM	mM	mM						mM
S 6.4.26.	Heptachlorepoxyd	µg/kg	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)perylen	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 Měrný profil		Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (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 difenyletery</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 Měrný profil	Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (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
<b>W 6.20. Perfluorierte Tenside - perfluorované tenzidy</b>											
W 6.20.1 PFOS	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					mM
<b>W 6.21. Glyphosat/AMPA - Glyfosat/AMPA</b>											
W 6.21.1 AMPA	µg/kg	mM	mM	mM	mM						
W 6.21.2 Glyphosat - Glyfosát	µg/kg	mM	mM	mM	mM						
<b>S 6.22 Chloralkane - Chloralkany</b>											
S 6.22.1. C <sub>10-13</sub>	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
<b>S 6.23. Dioxiny und ähnliche Stoffe - dioxiny a látky podobné</b>											
S 6.23.1 Dioxine - dioxiny	µg/kg					mM					mM
S 6.23.2 DL-PCB	µg/kg					mM					mM
<b>S 6.24. Bromierte Stoffe - Bromované látky</b>											
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 Měrný profil	Vály	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (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	
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> *	
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> *	
W 7.3.1.	E. coli (Colilert) in 10 ml - 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 (Fäkalstreptokokken) in 10 ml - Intestinální enterokoky (Fekální 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 - 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> *	
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		
W 7.7	Fischfauna - Rybí fauna		a1*	a1*	a1*	a1*	a1*	a1*	a1 #	a1	a1	a1	a1	a1	a1 ##	a1	a1	a1	a2	a2 ###

## Erläuterungen

- A** KBE/10 ml  
**B** Zellzahl/ml  
**C** mm<sup>3</sup>/Liter  
**E<sub>x</sub>** Einzelproben (1 mal pro x Tage)  
**E<sub>s</sub>\*** Jan. bis Mrz. - E<sub>30</sub>, Apr. bis Okt. - E<sub>14</sub> und Nov./Dez. - E<sub>30</sub>  
**E<sub>30</sub>\*** monatlich, April-Oktober  
**a N** Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr  
**a1\*** Fischfauna untersucht mittels nationaler Methodik  
**a1#** Fangbereich Prossen im OWK DESN\_5-1  
**a1 ##** Fangbereich Klietznick im OWK DEST\_MEL07OW01-00  
**a1 ###** 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>  
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 odchyty Prossen VÚ DESN\_5-1  
úsek odchyty Klietznick  
VÚ DEST\_MEL07OW01-00  
úsek odchyty Norder Elbe - Überseezentrum  
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.	08.07.2013	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 im Elbeeinzugsgebiet

Společný odběr vzorků v terénu v profilu v oblasti povodí Labe

Termin 09. - 10.09.2013

Termín 9. - 10. 9. 2013

Qualitätssicherungsmaßnahme

zabezpečení kvality výsledků

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

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

# Termine für erweiterte Probennahmen 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