

MEZINÁRODNÍ PROGRAM MĚŘENÍ LABE

2009

- **Fyzikálně chemické a chemické ukazatele**
→ Dílčí program měření ve vodné fázi

- **Fyzikálně chemické a chemické ukazatele**
→ Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

- **Biologické ukazatele**
→ Dílčí program měření ve vodné fázi

- **Kalendář termínů odběrů bodových vzorků**

Mezinárodní program měření Labe 2009

K hlavním cílům mezinárodního programu měření, který je úspěšně realizován od roku 1990, patří a patří získávání primárních dat o jakosti vody v Labe a jeho významných přítocích v mezinárodním povodí. Mezinárodní program měření Labe je nejmenším společným jmenovatelem pro monitorování stavu vod v Mezinárodní oblasti povodí Labe. Na národní úrovni jsou sledovány další látky a je prověřována potřeba případného zařazení nových ukazatelů do mezinárodního programu měření. Výsledky tohoto programu měření představují cenný informační materiál pro posouzení jakosti vody od pramene Labe v Krkonoších po ústí do Severního moře u Cuxhavenu a jsou využívány ve státním i soukromém sektoru jako podklady k řadě rozhodnutí. Na výsledcích mezinárodního programu měření lze názorně pozorovat příznivý trend neustále se zlepšujícího stavu kvality vody i ostatních sledovaných složek (biologické složky, sedimentovatelné plaveniny apod.) a s tím související pokles odnosu škodlivých látek do Severního moře. Výsledky měření jsou veřejně přístupné a jsou k dispozici na internetu na domovské stránce MKOL (www.ikse-mkol.org). Přes pozitivní trend však stále ještě existuje řada látek, jejichž koncentrace je nutno snížit.

Vedle známých znečišťujících látek, které jsou sledovány již po řadu let a jejichž původ je znám, je nutno sledovat další chemická individua a skupiny látek, u nichž byl na základě nových poznatků vědy a dokonalejší analytické techniky prokázán negativní dopad na lidské zdraví či na vodní ekosystémy a to v souladu s požadavky Rámcové směrnice o vodách. Cílem Rámcové směrnice o vodách je do roku 2015 dosáhnout u všech vodních toků, jezer, pobřežních vod a podzemních vod na území členských států Evropské unie dobrého stavu. Výsledky analýzy stavu v Mezinárodní oblasti povodí Labe, Zpráva 2005 podle Rámcové směrnice o vodách pro Evropskou komisi, dokládají, že u jakosti povrchových vod došlo v uplynulých letech v povodí Labe ke značnému zlepšení.

Předpokladem k docílení dobrého stavu vodních útvarů povrchových vod je dosažení jak dobrého stavu ekologického (biologické, morfologické a fyzikálně chemické složky), tak stavu chemického (splnění environmentálních standardů pro prioritní látky podle přílohy X Rámcové směrnice o vodách). S rozvojem informací o toxicitě, bioakumulaci a persistenci látek, které jsou uvedeny převážně skupinově v příloze VIII Rámcové směrnice o vodách, budou zejména na základě laboratorních experimentů stanoveny standardy environmentální kvality pro další chemická individua či skupiny látek (farmaka, biocidy, persistentní halogenované uhlovodíky a řadu dalších), které patří ke skupině specifických syntetických či nesyntetických látek a které je nutno postupně zohlednit i v Mezinárodním programu měření Labe.

V povodí Labe byly začátkem roku 2007 zahájeny programy pro monitorování stavu vod podle Rámcové směrnice o vodách – povrchových a podzemních vod a chráněných oblastí. Při přípravě Mezinárodního programu měření Labe na rok 2009 se vycházelo ze struktury a strategie dosavadních Mezinárodních programů měření Labe, tzn. sledování ukazatelů se provádí v té matici, v níž jsou převážně relevantní.

Počet měrných profilů Mezinárodního programu měření Labe 2009 se oproti roku 2008 nemění. Zahrnuje 19 měrných profilů (9 měrných profilů na Labi a 10 měrných profilů na přítocích), které jsou zároveň profily situačního monitoringu podle Rámcové směrnice o vodách a poskytnou ucelený přehled o aktuální situaci v Mezinárodní oblasti povodí Labe.

Do dílčího programu měření ve vodné fázi byly nově přiřazeny:

1. rozpuštěná měď
2. ϵ -hexachlorcyklohexan
3. o,p'-DDE
4. pesticid Terbutylazin

V návrhu byly zohledněny zjištěné trendy hodnot jednotlivých sledovaných ukazatelů ve vodné fázi (např. stálé hodnoty pod mezí stanovitelnosti, hodnoty menší než 1/2 environmentální normy kvality) a upravena četnost jejich sledování a výběr měrných profilů.

Do dílčího programu měření v sedimentovatelných plaveninách byly nově přiřazeny:

5. ϵ -hexachlorcyklohexan
6. o,p'-DDE
7. PCB 118
8. skupina polybromovaných difenyletherů (3 individua)

Pracovní skupina WFD podporuje, aby se v roce 2009 v rámci Mezinárodního programu měření Labe také uskutečnily lety vrtulníkem podél Labe, při nichž budou na vybraných profilech provedeny odběry vzorků.

Mezinárodní program měření na rok 2009 obsahuje:

- prioritní látky dle Rámcové směrnice o vodách (příloha X),
- prioritní látky MKOL,
- ostatní látky / ukazatele:
 - jejichž sledování vyžadují starší směrnice EU,
 - které se vyskytují v Labi v signifikantním množství,
 - které jsou důležité pro hodnocení ekologického stavu.

Nezbytným předpokladem pro dosažení spolehlivých analytických výsledků v rámci Mezinárodního programu měření Labe je zabezpečení jejich kvality na základě aplikace vhodných norem EN nebo ISO (pokud jsou k dispozici) a pomocí dalších nástrojů, jako jsou mezilaboratorní porovnávací zkoušky, porovnávací analýzy, analýza referenčních materiálů apod. Nadále budou pokračovat společné odběry vzorků a stanovení ukazatelů podle Mezinárodního programu měření Labe v hraničním profilu Hřensko/Schmilka příslušnými českými a německými laboratořemi.

Verzeichnis der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2009

Seznam fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program Labe 2009

Teilprogramm Wasser

Dílčí program měření ve vodné fázi

Messstelle Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obríství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1 *	D-9	D-10	D-12	D-13	D-11	D-3	D-14	D-15	D-4b	D-5	D-6	
Wasserhaushalt - Hydrologie																					
Abfluss und Abflusssdynamik - Odtok a dynamika odtoku																					
W 1.1.	Durchfluss - Průtok	m ³ /s	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	S _M	
Allgemein - Všeobecně																					
Temperaturverhältnisse - Teploty																					
W 1.2.	Wassertemperatur - Teplota vody	°C	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K
Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový stav																					
W 1.5.	Gelöster Sauerstoff, O ₂ - Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K
W 1.6.	Sauerstoffsättigung - Nasycení kyslíkem	%	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 2.1.	Sauerstoffzehrung ₂₁ - Biochemická spotřeba kyslíku, BSK ₂₁	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 2.3.	TOC	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 2.4.	DOC	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 2.5.	Spektraler Absorptions- koeffizient, 254 nm - UV-absorbance, 254 nm	m ⁻¹	K ₃₀	K ₃₀	K ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	K ₃₀	K ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 1.7.	Abfiltrierbare Stoffe - Nerozpuštěné látky	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀

Messstelle Měrný profil		Měrný profil																			
		Valy	Lysá nad Labem	Obrříví	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-AMmendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1 *	D-9	D-10	D-12	D-13	D-11	D-3	D-14	D-15	D-4b	D-5	D-6	
Salzgehalt - Obsah solí																					
W 1.4.	El. Leitfähigkeit bei 25 °C - Konduktivita při 25 °C	mS/m	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	
W 4.1.	Chlorid, Cl - Chloridy, Cl	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	
W 4.2.	Sulfat, SO ₄ - Sírany, SO ₄	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.17.1.	Cyanid - Kyanidy	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M							E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.17.2.	Fluorid - Fluoridy	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀									E ₃₀		E ₃₀	
W 4.3.	Calcium, Ca - Vápník, Ca	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	
W 4.4.	Magnesium, Mg - Hořčík, Mg	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	
W 4.5.	Natrium, Na - Sodík, Na	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	
W 4.6.	Kalium, K - Draslík, K	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	
W 4.7.	Gesamthärte (Ca + Mg) - Celková tvrdost (Ca + Mg)	mmol/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
Versauerungszustand - Stav okyselení																					
W 1.3.	pH-Wert - pH		E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K	E ₃₀ S _K
Nährstoffverhältnisse - Živiny																					
W 3.1.	Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N - Dusičnanový dusík, NO ₃ -N	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.2.	Nitrit-Stickstoff, NO ₂ -N - Dusitanový dusík, NO ₂ -N	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀

Messstelle Měrný profil		Měrný profil																			
		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Amendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 3.3.	Ammonium-Stickstoff, NH ₄ -N - Amoniakální dusík, NH ₄ -N	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 3.4.	Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 3.5.	Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P - Orthofosforečnanový fosfor, o-PO ₄ -P	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 3.6.	Phosphor gesamt, P - Celkový fosfor, P	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 3.7.	SiO ₂	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 2.6.	AOX	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
Spezifische Schadstoffe - Spezifické škodlivé látky																					
W 5. Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy																					
W 5.1.	Quecksilber, Hg, gesamt - Rtuť, Hg, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.1.1.	Quecksilber, Hg, filtriert - Rtuť, Hg, rozpuštěná	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.2.	Kupfer, Cu - Měď, Cu	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.2.1.	Kupfer, Cu, filtriert - Měď, Cu, rozpuštěná	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.3.	Zink, Zn - Zinek, Zn	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.4.	Mangan, Mn	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.5.	Eisen, Fe - Železo, Fe	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	

Messstelle Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obríství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6	
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 5.6.	Cadmium, Cd, gesamt - Kadmium, Cd, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.6.1.	Cadmium, Cd, filtriert - Kadmium, Cd, rozpuštěné	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.7.	Nickel, Ni, gesamt - Nikl, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.7.1.	Nickel, Ni, filtriert - Nikl, Ni, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.8.	Blei, Pb, D gesamt - Olovo, Pb, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.8.1.	Blei, Pb, filtriert - Olovo, Pb, rozpuštěné	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.9.	Chrom, Cr	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 5.10.	Arsen, As	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.17.3.	Uran, U	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀			E ₃₀		E ₃₀	
W 5.11.	Bor, B	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.1. Aromatische Kohlenwasserstoffe - Aromatické uhlovodíky																					
W 6.1.1.	Benzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.1.2.	Toluen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.1.3.	1,2-Xylen - 1,2-xylen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.1.4.	1,3+1,4-Xylen - 1,3+1,4-xylen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.1.5.	Ethylbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.2. Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodík																					
W 6.2.1.	Trichlormethan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	

Messstelle Měrný profil		<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> Valy Lysá nad Labem Obříství Lahovice (Berounka) Terezín (Ohře) Děčín Zelčín (Vltava) Schmilka/Hřensko Gorsdorf (Schwarze Elster) Dessau (Mulde) Freyburg (Unstrut) Halle-AMmendorf (Weiße Elster) Rosenburg (Saale) Magdeburg Sophienwerder (Spree) Toppel (Havel) Schnackenburg Zollenspieker Seemannshöft </div>																		
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 6.2.2.	Tetrachlormethan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.2.3.	1,2-Dichlorethan - 1,2-dichlorethan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.2.4.	1,1,2-Trichlorethen - 1,1,2-trichlorethen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.2.5.	1,1,1,2-Tetrachlorethen - 1,1,1,2-tetrachlorethen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.2.6.	Hexachlorbutadien	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.2.7.	Dichlormethan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.3. Chlorierte Benzene - Chlorované benzeny																				
W 6.3.5.	1,2,3-Trichlorbenzen - 1,2,3-trichlorbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.3.6.	1,2,4-Trichlorbenzen - 1,2,4-trichlorbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.3.7.	1,3,5-Trichlorbenzen - 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	
W 6.4. Chlorierte Pestizide - Chlorované pesticidy																				
W 6.4.1.	Hexachlorbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.2.	α-Hexachlorcyklohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.3.	β-Hexachlorcyklohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.4.	γ-Hexachlorcyklohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.14.	δ-Hexachlorcyklohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.21.	ε-Hexachlorcyklohexan - ε-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.5.	p,p'-DDT	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀

Messstelle Měrný profil		<table border="1"> <tr> <td>Valy</td> <td>Lysá nad Labem</td> <td>Obříství</td> <td>Lahovice (Berounka)</td> <td>Terezín (Ohře)</td> <td>Děčín</td> <td>Zelčín (Vltava)</td> <td>Schmíka/Hřensko</td> <td>Gorsdorf (Schwarze Elster)</td> <td>Dessau (Mulde)</td> <td>Freyburg (Unstrut)</td> <td>Halle- Ammendorf (Weiße Elster)</td> <td>Rosenburg (Saale)</td> <td>Magdeburg</td> <td>Sophienwerder (Spree)</td> <td>Toppel (Havel)</td> <td>Schmackenburg</td> <td>Zollenspieker</td> <td>Seemannshöft</td> </tr> <tr> <td>C-1</td> <td>C-2</td> <td>C-3</td> <td>C-6</td> <td>C-7</td> <td>C-4</td> <td>C-5</td> <td>D-1 *</td> <td>D-9</td> <td>D-10</td> <td>D-12</td> <td>D-13</td> <td>D-11</td> <td>D-3</td> <td>D-14</td> <td>D-15</td> <td>D-4b</td> <td>D-5</td> <td>D-6</td> </tr> </table>																			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmíka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1 *	D-9	D-10	D-12	D-13	D-11	D-3	D-14	D-15	D-4b	D-5	D-6
		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmíka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft																																						
C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 6.4.6.	p,p'-DDE	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.22.	o,p'-DDE	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.7.	o,p'-DDT	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.8.	p,p'-DDD	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.9.	o,p'-DDD	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.11.	Chlorpyrifos - Chlorpyrifos	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.12.	Pentachlorbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.13.	Trifluralin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																								
W 6.4.15.	α Endosulfan - α endosulfan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀																																								
W 6.4.16.	β Endosulfan - β endosulfan	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀																																								
W 6.4.17.	Aldrin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀																																								
W 6.4.18.	Dieldrin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀																																								
W 6.4.19.	Isodrin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀																																								
W 6.4.20.	Endrin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀																																								
W 6.7. Organophosphorverbindungen - organické sloučeniny fosforu																																																										
W 6.7.1	Parathion-metyl	µg/l							a4						E ₃₀		a4		a4																																							
W 6.7.2	Dimethoat	µg/l							a4						E ₃₀		a4		a4																																							
W 6.8. Stickstoffhaltige Pestizide - Pestizidy obsahující dusík																																																										
W 6.8.1.	Atrazin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																							
W 6.8.2.	Simazin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																							
W 6.8.3.	Diuron	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																							
W 6.8.4.	Isoproturon	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																																							

Messstelle Měrný profil		Lokality																			
		Valy	Lysá nad Labem	Obráštví	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmíka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 6.8.5.	Alachlor	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.8.6.	Chlorfenvinphos - Chlorfenvinfos	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.8.7.	Terbutylazin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)																					
W 6.9.1.	Fluoranthen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.2.	Benzo(a)pyren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.3.	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.4.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.5.	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.6.	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.7.	Naphthalen - Naftalen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.9.12.	Anthracen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.10. Synthetische organische Komplexbildner - Syntetické organické komplexotvorné látky																					
W 6.10.1.	EDTA	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀		E ₃₀	
W 6.10.2.	NTA	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀		E ₃₀	
W 6.11. Zinorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu																					
W 6.11.1.	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.12. Haloether - Haloethery																					
W 6.12.2.	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)- ether	µg/l					E ₃₀		E ₃₀									E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 6.12.3.	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)- ether	µg/l					E ₃₀		E ₃₀									E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	

Messstelle Měrný profil		Vody																		
		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 6.12.4.	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 ₃₀ 7M		E ₃₀ 7M									E ₃₀		E ₃₀
W 6.13. Phenoxyalkancarbonsäuren - Fenoxkyyseliny																				
W 6.13.1.	(2,4-Dichlorphenoxy)essig-säure - (2,4-dichlorfenoxy)octová kyselina	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀									E ₃₀		E ₃₀
W 6.13.2.	Dichlorprop	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀									E ₃₀		E ₃₀
W 6.13.3.	Mecoprop	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀									E ₃₀		E ₃₀
W 6.13.4.	MCPA	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀									E ₃₀		E ₃₀
W 6.14. Phthalate - Ftaláty																				
W 6.14.1.	Bis(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.15. Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenyletery																				
W 6.15.1.	PBDE-28 (Br3DE)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					a4			E ₃₀	a4	E ₃₀
W 6.15.2.	PBDE-47 (Br4DE)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					a4			E ₃₀	a4	E ₃₀
W 6.15.3.	PBDE-99 (Br5DE)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					a4	E ₃₀		E ₃₀	a4	E ₃₀
W 6.15.4.	PBDE-100 (Br5DE)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					a4			E ₃₀	a4	E ₃₀
W 6.15.5.	PBDE-153 (Br6DE)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					a4			E ₃₀	a4	E ₃₀
W 6.15.6.	PBDE-154 (Br6DE)	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					a4			E ₃₀	a4	E ₃₀
W 6.16. Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly																				
W 6.16.1.	p-Nonylphenol - p-nonylfenol	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.16.2.	p-tert-Octylphenol - p-terc-oktylfenol	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.16.3.	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀

Messstelle Měrný profil	Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Freyburg (Unstrut)	Halle- Ammendorf (Weiße Elster)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Schmackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
	C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	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 6.18. Arzneimittel - léčiva																			
W 6.18.1. Ibuprofen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.18.2. Diclofenac	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.18.3. Carbamazepin	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀

Erläuterungen

- * Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht
- 1) der Parameter wird aus 1.5. und 1.2. berechnet
- E_x** Einzelproben (1 mal pro x Tage)
- Σ_M** hier werden alle Werte erfasst (M_{1,7,30})
- Σ_K** kontinuierliche Messung - hier werden alle Werte erfasst (K_{1,7,30})
- y M** durchlaufende y-Tage-Mischproben
- a N** Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
- M₁** Tagesmittelwerte des Durchflusses am Tage der Einzelprobenahme
- M₇** Wochenmittelwerte des Durchflusses in den Wochen der Wochenmischprobenahme
- M₂₈** Monatsmittelwerte des Durchflusses
- K₂₈** kontinuierliche Messung - Monatsmittelwert
- Bilanzmessstellen

Vysvětlivky

- vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři
- ukazatel se vypočítává z 1.5 a 1.2
- bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
- zaznamenávají se všechny hodnoty (M_{1,7,30})
- kontinuální měření - zaznamenávají se všechny hodnoty (K_{1,7,28})
- y-denní slévané vzorky
- četnost minimálně N-krát za rok
- průměrné denní hodnoty průtoku v den odběru bodových vzorků
- průměrné týdenní hodnoty průtoku v týdnech odběru týdenních slévaných vzorků
- průměrné měsíční hodnoty průtoku
- kontinuální měření - měsíční průměr
- bilanční profily

**Verzeichnis der physikalisch-chemischen und chemischen
Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2009
Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente**

**Seznam fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program Labe 2009**

Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

Messstelle Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
		C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-4b	D-5	D-6
S 2. <u>Organische Stoffe - Summenparameter - Organické látky - sumární ukazatele</u>													
S 2.3.	TOC	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 2.6.	AOX	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5. <u>Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy</u>													
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 - Med', 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 6. <u>Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky</u>													
S 6.3. <u>Chlorierte Benzene</u>													
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

Messstelle Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schlmlka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-4b	D-5	D-6
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	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	mM
S 6.4. Chlorierte Pestizide - Chlorované pesticidy														
S 6.4.1.	Hexachlorbenzen	µg/kg	mM	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	mM
S 6.4.3.	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	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	mM
S 6.4.14.	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.21.	ε-Hexachlorcyclohexan - ε-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	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	mM
S 6.4.6.	p,p'-DDE	µg/kg	mM	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	mM
S 6.4.7.	o,p'-DDT	µg/kg	mM	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	mM
S 6.4.9.	o,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.5. Polychlorierte Biphenyle - Polychlorované bifenyly														
S 6.5.1.	PCB 28	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.5.3.	PCB 101	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.5.4.	PCB 138	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM

Messstelle Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obráštvi	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-4b	D-5	D-6
S 6.5.6.	PCB 180	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.6. Chlorierte Phenole - Chlorované fenoly														
S 6.6.1.	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)														
S 6.9.1.	Fluoranthen	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.9.3.	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	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	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	mM	mM
S 6.9.6.	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.9.9.	Acenaphthen - Acenaften	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.9.11.	Phenantren - Fenantren	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.9.13.	Pyren	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM
S 6.9.15.	Chrysen	µg/kg	mM	mM	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	mM	mM

Messstelle Měrný profil	Valy	Lysá nad Labem	Obríství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-4b	D-5	D-6
S 6.11. Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu												
S 6.11.1. Tributylzinn (TBT-Kation) -Tributylcín (TBT-kationt)	µg/kg	mM	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		mM
S 6.11.3. Tetrabutylzinnverbindungen - Sloučeniny Tetrabutylcínu	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery												
S 6.15.2. PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	mM	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		mM
S 6.15.7. PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM

Ertäuterungen

* Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht

mM monatliche Mischprobe

Bilanzmessstellen

Vysvětlivky

Vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři

měsíční směsný vzorek

bilanční profily

Verzeichnis der biologischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2009

Seznam biologických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2009

Teilprogramm Biologie

Dílčí program biologie

Messstelle Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terežín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	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-7	C-4	C-5	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 7. Biologische Parameter - Biologické ukazatele																				
W 7.1	Makrozoobenthos - Makrozobenthos	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
W 7.1.1	Saprobienindex - Saprobni index	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 _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *
W 7.2.2.	Phaeopigmente - Feopigment	µg/l	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *
W 7.3.1.	E. coli (Collert) in 1 ml - E. coli (Collert v 1 ml)	A	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.3.2.	Intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken) in 1 ml - Intestinální enterokoky (fekální streptokoky) v 1 ml	A	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.4	Leuchtbakterientoxizität Test na fluorescenční bakterie	G _L							E ₃₀									E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.	Phytoplankton - Fytoplankton	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.1.	Cyanophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.2.	Chrysophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.3.	Diatomeae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.3.1.	Centrales	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.3.2.	Pennales	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.4.	Dinophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.5.	Chlorophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀

Messstelle Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	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-7	C-4	C-5	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 7.5.5.1. Volvocales	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.5.2. Chlorococcales	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.5.3. Ulothrichales	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.6. Conjugatophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.7. Euglenophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.8. Cryptophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈
W 7.5.9. Xanthophyceae	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5.10. Nicht eingeordnete Taxa - Nezařazené	B, C	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.6 Makrophyten/Phytobenthos - Makrofyten/fytobenthos									a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		a1	a1	a1	a1
W 7.6.1 Phytobenthos - fytobenthos		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1								a1				
W 7.6.2 Makrophyten - makrofyten		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 #####

Erläuterungen

A	KBE/ml
B	Zellzahl/ml
C	mm ³ /Liter
E_x	Einzelproben (1 mal pro x Tage)
E_s*	Jan./Mrz. - E ₂₈ ; April bis Okt. - E ₁₄ und Nov./Dez. - E ₂₈
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
a1####	Fangbereich Gorleben
a1#####	Fangbereiche Norder Elbe - Überseezentrum und Süder Elbe - Köhlbrand

Vysvětlivky

KTJ/ml
počet buněk/ml
mm ³ /liter
bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
leden/únor - E ₂₈ ; březen až říjen - E ₁₄
listopad/prosinec E ₂₈
četnost minimálně N-krát za rok
rybí fauna sledována podle národních metodik
úsek odchyty Prossen VÚ DESN_5-1
úsek odchyty Klietznick
úsek odchyty Gorleben
úsek odchyty Norder Elbe - Überseezentrum und Süder Elbe - Köhlbrand

**Probenahmekalender der Einzelproben
für das Internationale Messprogramm Elbe 2009**

**Kalendář termínů odběru bodových vzorků
pro Mezinárodní program měření Labe 2009**

1.	07.01.2009	
2.	04.02.2009 *	
3.	04.03.2009	18. 03. 2009 #
4.	08.04.2009	22. 04. 2009 #
5.	13.05.2009 *	27. 05. 2009 #
6.	10.06.2009	24. 06. 2009 #
7.	08.07.2009	22. 07. 2009 #
8.	05.08.2009 *	19. 08. 2009 #
9.	09.09.2009	23. 09. 2009 #
10.	07.10.2009	21. 10. 2009 #
11.	04.11.2009 *	
12.	02.12.2009	

* 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 7.1.1. und W 7.2.1.

Termíny rozšířených odběrů pro stanovení ukazatele W 7.1.1. a 7.2.1.

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 hodin.