



MEZINÁRODNÍ PROGRAM MĚŘENÍ LABE

2008

- **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 na rok 2008

K hlavním cílům mezinárodního programu měření, který je úspěšně realizován od roku 1990, patřilo a patří získávání primárních dat o jakosti vody v Labi a jeho významných přítocích v mezinárodním povodí. 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 škodlivin 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 Směrnice 2000/60/ES (dále jen Rámcová směrnice o vodách). Cílem této směrnice je do roku 2015 dosáhnout dobrého stavu všech vodních toků, jezer, brakických, pobřežních a podzemních vod na území členských států Evropské unie. Výsledky analýzy charakteristik 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 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 2008 se vycházelo ze struktury a strategie Mezinárodního programu měření Labe 2007, tzn. sledování ukazatelů se provádí v té matrici, v níž jsou převážně relevantní.

Počet měrných profilů Mezinárodního programu měření Labe 2008 se oproti roku 2007 nemění. Zahrnuje 19 měrných profilů (9 na Labi a 10 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:

- α-endosulfan a β-endosulfan
- dichlormethan
- pesticidy aldrin, dieldrin, isodrin a endrin



- celková tvrdost (Ca + Mg)
- léčiva: Ibuprofen, Diclofenac a Carbamazepin
- pentabromdifenylethery (6 individuí)
- HCH (isomery α-HCH, β-HCH, γ-HCH a δ-HCH jednotlivě)
- namísto pouhé sumy metabolitů DDT budou p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE a p,p'-DDD sledovány jednotlivě
- rozpuštěné těžké kovy (Hg, Cd, Ni, Pb)

Pracovní skupina WFD podporuje, aby se v roce 2008 v rámci Mezinárodního programu měření Labe také uskutečnily lety vrtulníkem podél Labe, při nichž budou na vybraných profilech provedeny odběry vzorků.

Mezinárodní program měření Labe na rok 2008 obsahuje:

- prioritní látky dle Rámcové směrnice o vodách (příloha X),
- prioritní látky MKOL,
- ostatní látky / ukazatele:
 - jejichž sledování vyžadují starší směrnice ES,
 - 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 2008**

**Seznam fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program Labe 2008**

Teilprogramm Wasser

Dílčí program měření ve vodné fázi

Messstelle Měrný profil	Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Magdeburg	Schnackenburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Zollenspieker	Seemannshoff	Dessau (Mulde)	Rossenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritátní látky RS	Prioritární Stoff IKSE	Prioritátní látky MKOL	Sonstige - Ostalní	
	C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1 *	D-9	D-12	D-13	D-3	D-4b	D-14	D-15	D-5	D-6	D-10	D-11						
Wasserhaushalt - Hydrologie																									
Abfluss und Abflussdynamik - Odtok a dynamika odtoku																									
W 1.1. Durchfluss - Průtok	m ³ /s	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	X
Allgemein - Všeobecně																									
Temperaturverhältnisse - Teploty																									
W 1.2. Wassertemperatur - Teplota vody	°C	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K					X	
Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový režim																									
W 1.5. Gelöster Sauerstoff, O ₂ - Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K					X	
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 Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K					X ¹⁾	
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 Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K					X	
W 2.3. TOC	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 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M					X	
W 2.4. DOC	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 K ₃₀ 7M	E ₃₀ K ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ K ₃₀ 7M	E ₃₀ K ₃₀ 7M	E ₃₀ K ₃₀ 7M					X	
W 2.5. Spektraler Absorptionskoeffizient, 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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ K ₃₀ 7M	K ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ K ₃₀ 7M	E ₃₀ K ₃₀ 7M	E ₃₀ K ₃₀ 7M					X	
W 1.7. Abfiltrierbare Stoffe - Nerozpísťené 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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	

Messstelle Měrný profil		C-1 Valy	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-6 Lahovice (Berounka)	C-7 Terezín (Ohře)	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 * Schmilka/Hřensko	D-9 Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12 Freyburg (Unstrut)	D-13 Halle-Anmendorf (Weiße Elster)	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-14 Sophienwerder (Spree)	D-15 Töppel (Havel)	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRL	Prioritní tátka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní tátka MKOL	Sonstige - Ostalni	
		C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1 *	D-9	D-12	D-13	D-3	D-4b	D-14	D-15	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritärer Stoff EU-WRL	Prioritní tátka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní tátka MKOL	Sonstige - Ostalni	
Salzgehalt - Obsah solí																										
W 1.4.	El. Leitfähigkeit bei 25 °C - Konduktivita při 25 °C	mS/m	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	X		
W 4.1.	Chlorid, Cl - Chloridy Cl	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	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 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 4.3.	Calcium, Ca - Vápník Ca	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	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 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 4.4.	Magnesium, Mg - Hořčík Mg	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	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 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 4.5.	Natrium, Na - Sodík Na	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	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 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 4.6.	Kalium, K - Draslík K	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	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 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M			
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 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M			
Versauerungszustand - Stav okyselení																										
W 1.3.	pH-Wert - pH		E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	X		
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
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	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
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 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 3.4.	Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 3.5.	Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P - Orthofosforečná-nový fosfor, o-PO ₄ -P	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		
W 3.6.	Phosphor gesamt, P - Celkový fosfor, P	mg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	X		

Messstelle Měrný profil				Valy	C-1	C-2	Lysá nad Labem	Obříství	C-3	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	C-4	C-5	Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	D-9	Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3	Magdeburg	D-4b	Schnackenburg	D-14	Sophienwerder (Spree)	D-15	Töppel (Havel)	D-5	Zollenspieker	D-6	Seemannshöft	D-10	Dessau (Mulde)	D-11	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritáří třátka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní třátka MKOL	Sonstige - Ostatní
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																		
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																	
Spezifische Schadstoffe - Specifické 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	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X										
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	E ₃₀	E ₃₀	X	X																			
W 5.2.	Kupfer, Cu - Měď, Cu	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X									
W 5.3.	Zink, Zn - Zinek, Zn	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X											
W 5.4.	Mangan, Mn	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X												
W 5.5.	Eisen, Fe - Železo, Fe	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X												
W 5.6.	Cadmium, Cd, gesamt - Kadmium, Cd, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X											
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X																			
W 5.7.	Nickel, Ni, gesamt - Nikl, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X											
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X																			
W 5.8.	Blei, Pb, D gesamt - Olovo, Pb, celkový vzorek	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X											
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X																			
W 5.9.	Chrom, Cr	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X												

Messstelle Měrný profil				Valy	C-1	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-6 Lahovice (Berounka)	C-7 Terezín (Ohře)	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	D-9 Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12 Freyburg (Unstrut)	D-13 Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-14 Sophienwerder (Spree)	D-15 Töppel (Havel)	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritátkáta RS	Prioritärer Stoff ISEE	Prioritní tátka MKOL	Sonstige - Ostatní		
W 5.10. Arsen, As	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X							
W 5.11. Bor,B	µg/l	7M	7M	7M	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	7M	7M	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
W 6.1.2. Toluen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																			X		
W 6.1.3. 1,2-Xylen - 1,2-xylen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀																					X	
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																				X	
W 6.1.5. Ethylbenzen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀																				X	
W 6.2. Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky																															
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		X								
W 6.2.5. 1,1,2,2-Tetrachlorethen - 1,1,2,2-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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
W 6.3. Chlorierte Benzene - Chlorované benzény																															
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X								
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X								

Messstelle Měrný profil	C-1	Valy	C-2	Lysá nad Labem	C-3	Obříství	C-6	Lahovice (Berounka)	C-7	Terezín (Ohře)	C-4	Děčín	C-5	Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	D-9	Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12	Freyburg (Unstrut)	D-13	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3	Magdeburg	D-4b	Schnackenburg	D-14	Sophienwerder (Spree)	D-15	Töppel (Havel)	D-5	Zollenspieker	D-6	Seemannshöft	D-10	Dessau (Mulde)	D-11	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní
	C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1 *	D-9	D-12	D-13	D-3	D-4b	D-14	D-15	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní																			
W 6.4. Chlorierte Pestizide - Chlorované pesticidy																													X	X													
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X	X																				
W 6.4.2. α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyclohexan	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	E ₃₀	E ₃₀	X																					
W 6.4.3. β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyclohexan	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	E ₃₀	E ₃₀	X																					
W 6.4.4. γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyclohexan	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	E ₃₀	E ₃₀	X	X																				
W 6.4.14. δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyclohexan	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	E ₃₀	E ₃₀	X																					
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
W 6.4.10. DDT total - DDT a jeho metabolity	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
W 6.4.11. Chlorpyriphos - 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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																					
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X																				

Messstelle Měrný profil			Valy	C-1	C-2	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Magdeburg	Schnackenburg	Sophienwerder (Spree)	Töppel (Havel)	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	D-10	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL				
			C-3	C-6	C-7	C-4	C-5		E-30	E-30	E-30	E-30	E-30	D-9	D-12	D-13	E-30	E-30	E-30	E-30	E-30	E-30	E-30	D-11	Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní		
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X													
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X													
W 6.8. Stickstoffhaltige Pestizide - Pesticidy 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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
W 6.9.4. Benzo(g,h,i)perlen	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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X									
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	X	

Messstelle Měrný profil			C-1 Valy	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-6 Lahovice (Berounka)	C-7 Terezín (Ohře)	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 * Schmilka/Hřensko	D-9 Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12 Freyburg (Unstrut)	D-13 Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-14 Sophienwerder (Spree)	D-15 Töppel (Havel)	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostalni		
W 6.12. Haloether - Haloethery																											X	
W 6.12.2. Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	µg/l							E ₃₀ 7M		E ₃₀					E ₃₀			E ₃₀										
W 6.12.3. Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/l							E ₃₀ 7M		E ₃₀					E ₃₀			E ₃₀										X
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					E ₃₀			E ₃₀										X
W 6.13. Phenoxyalkancarbonsäuren - Fenoxykyseliny																												
W 6.13.1. (2,4-Dichlorphenoxy)essigsäure - (2,4-dichlorfenoxyl)octová kyselina	µg/l	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	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	X		
W 6.15. Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery																												
W 6.15.1. BDE-28 (Br3DE)	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							X	
W 6.15.2. BDE-47 (Br4DE)	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							X	
W 6.15.3. BDE-99 (Br5DE)	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							X	
W 6.15.4. BDE-100 (Br5DE)	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							X	
W 6.15.5. BDE-153 (Br6DE)	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							X	
W 6.15.6. BDE-154 (Br6DE)	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							X	

Messstelle Měrný profil		C-1 Valy	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-6 Lahovice (Berounka)	C-7 Terezín (Ohře)	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 * Schmilka/Hřensko	D-9 Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12 Freyburg (Unstrut)	D-13 Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-14 Sophienwerder (Spree)	D-15 Töppel (Havel)	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostaltní
----------------------------	--	-------------	-----------------------	-----------------	-------------------------------	--------------------------	--------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---	------------------	-----------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------------	---------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------	------------------------	----------------------	---------------------

W 6.16. Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly

W 6.16.1. p-Nonylphenol - p-nonylfenol (CAS: 25154-52-3)	µg/l	E ₃₀	X																			
W 6.16.2. p-tert-Octylphenol - p-terc-oktylfenol	µg/l	E ₃₀	X																			
W 6.16.3. Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/l	E ₃₀	X																			

Spezifische Stoffe für Einstufung des ökologischen Zustandes - Spezifické látky pro hodnocení ekologického stavu

W 6.17.1. Cyanid - Kyanidy	µg/l	E ₃₀	a4						a4	E ₃₀			a4										
W 6.17.2. Fluorid - Fluoridy	µg/l	E ₃₀	a4						a4	E ₃₀			a4										
W 6.17.3. Uran	µg/l	E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	a4				a4										

W 7.1. Arzneimittel - léčiva

W 7.1.1. Ibuprofen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀																
W 7.1.2. Diclofenac	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀																
W 7.1.3. Carbamazepin	µg/l	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

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

**Verzeichnis der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2008**

**Seznam fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program Labe 2008**

Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente

Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

Messstelle Měrný profil	C-1	Valy	C-2	Lysá nad Labem	C-3	Obříství	C-4	Děčín	C-5	Zelčín (Vltava)	D-1 * Schmilka/Hřensko		D-3	Magdeburg	D-4b	Schnackenburg	D-5	Zollenspieker	D-6	Seemannshöft	D-10	Dessau (Mulde)	D-11	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní
S 2. Organische Stoffe - Summenparameter - Organické látky - sumární ukazatele																													
S 2.3. TOC		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X					
S 2.6. AOX		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X					
S 5. Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy																													
S 5.1. Quecksilber, Hg - Rtúť, Hg		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X					
S 5.2. Kupfer, Cu - Med', CU		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X					
S 5.3. Zink, Zn - Zinek, Zn		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X					
S 5.4. Mangan, Mn		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X				
S 5.5. Eisen, Fe - Železo, Fe		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X				
S 5.6. Cadmium, Cd - Kadmium, Cd		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X					
S 5.7. Nickel, Ni - Nikel, Ni		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X					
S 5.8. Blei, Pb - Olovo, Pb		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X					
S 5.9. Chrom, Cr		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X					
S 5.10. Arsen, As		mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X					
S 6. Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky																													
S 6.3. Chlorierte Benzene																													
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	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X					

Messstelle Měrný profil				Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	D-3	Magdeburg	Schnackenburg	D-5	Zollenspieker	D-6	Seemannshöft	D-10	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritáří Stoffe EU-WRRL	Prioritní látka RS	Prioritáří Stoffe IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní
	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1 *	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-11														
S 6.3.6.	1,2,4-Trichlorbenzen - 1,2,4-trichlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X												
S 6.3.7.	1,3,5-Trichlorbenzen - 1,3,5-trichlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X												
S 6.4. Chlorierte Pestizide - Chlorované pesticidy																									
S 6.4.1.	Hexachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X												
S 6.4.2.	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyclohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X													
S 6.4.3.	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyclohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X													
S 6.4.4.	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyclohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X												
S 6.4.5.	p,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.4.6.	p,p'-DDE	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.4.7.	o,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.4.8.	p,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.4.9.	o,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.5. Polychlorierte Biphenyle - Polychlorované bifenyly																									
S 6.5.1.	PCB 28	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.5.2.	PCB 52	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.5.3.	PCB 101	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.5.4.	PCB 138	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.5.5.	PCB 153	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	
S 6.5.6.	PCB 180	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM													X	

Messstelle Měrný profil	C-1	Valy	C-2	Lysá nad Labem	C-3	Obříství	C-4	Děčín	C-5	Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	D-3	Magdeburg	D-4b	Schnackenburg	D-5	Zollenspieker	D-6	Seemannshöft	D-10	Dessau (Mulde)	D-11	Rosenburg (Saale)	Priorityer Stoff EU-WRRL	Priorityer Stoff I-KSE	Priorityer Stoff I-KOL	Sonstige - Ostatní
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	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky																												
S 6.9.1. Fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.2. Benzo(a)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.3. Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.4. Benzo(g,h,i)perlen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
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	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.6. Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.7. Naphthalen - Naftalen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.9. Acenaphthen - Acenaften	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				
S 6.9.10. Fluoren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				
S 6.9.11. Phenantren - Fenantren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				
S 6.9.12. Anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X					
S 6.9.13. Pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				
S 6.9.14. Benzo(a)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				
S 6.9.15. Chrysen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				
S 6.9.16. Dibenzo(a,h)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X				

Messstelle Měrný profil		C-1	Valy	C-2	Lysá nad Labem	C-3	Obříství	C-4	Děčín	C-5	Zelčín (Vltava)	D-1 *	Schmilka/Hřensko	D-3	Magdeburg	D-4b	Schnackenburg	D-5	Zollenspieker	D-6	Seemannshöft	D-10	Dessau (Mulde)	D-11	Rosenburg (Saale)	Priorityer Stoff EU-WRRL	Priorityer Stoff I-KSE	Priorityer Stoff MKOL	Sonstige - Ostatní
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	X	X										
S 6.11.2 Dibutylzinnverb. (DBT-Kation) - Dibutylcín (DBT-kationt)	µg/kg									mM	mM	mM			mM	mM	mM												
S 6.11.3 Tetrabutylzinnverb. - Sloučeniny Tetrabutylcínu	µg/kg									mM	mM	mM			mM	mM	mM												

Erläuterungen

* Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht

mM monatliche Mischprobe

Vysvětlivky

Vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři
měsíční směsný vzorek

**Verzeichnis der biologischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2008**

Teilprogramm Biologie

**Seznam bilogických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2008**

Dílčí program biologie

Messstelle Měrný profil	Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Lahovice (Berounka)	Terezín (Ohře)	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Freyburg (Unstrut)	Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	Magdeburg	Schnackenburg	Sophienwerder (Spree)	Toppel (Havel)	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff WRRL	
	C-1	C-2	C-3	C-6	C-7	C-4	C-5	D-1	D-9	D-12	D-13	D-3	D-4b	D-14	D-15	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritní látka RS	
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	X ^{1,4)}	
W 7.1.1 Saprobenindex - Saprobní index		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	X ¹⁾	
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 *	X	
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 *	X	
W 7.3.1. E. coli (Colilert) in 100 ml - E. coli (Colilert v 100 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	X	
W 7.3.2. Intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken) in 100 ml - Intestinální enterokoky (fekální streptokoky) ve 100 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	X	
W 7.4 Leuchtbakterientoxizität Test na fluorescenční bakterie	G _L	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀		E ₃₀				E ₃₀	E _{30##}		E _{30###}	E ₃₀				
W 7.5. Phytoplankton (nach Mischke) Fytoplankton (dle Mischke)	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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	
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	X, ^{1,2,3)}	

Messstelle Měrný profil		C-1 Valy	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-6 Lahovice (Berounka)	C-7 Terezín (Ohře)	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 Schmilka/Hřensko	D-9 Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12 Freyburg (Unstrut)	D-13 Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-14 Sophienwerder (Spree)	D-15 Toppel (Havel)	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff WRRL Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní		
		C-1 Valy	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-6 Lahovice (Berounka)	C-7 Terezín (Ohře)	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 Schmilka/Hřensko	D-9 Gorsdorf (Schwarze Elster)	D-12 Freyburg (Unstrut)	D-13 Halle-Ammendorf (Weiße Elster)	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-14 Sophienwerder (Spree)	D-15 Toppel (Havel)	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff WRRL Prioritní látka RS	Prioritärer Stoff IKSE Prioritní látka MKOL	Sonstige - Ostatní		
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
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	X ^{1,2,3)}				
W 7.6 Makrophyten/Phytobenthos Makrofyten/fytobenthos		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	X ^{1,7)}			
W 7.7 Fischfauna (Artenzusammensetzung, Abundanz und Altersstruktur) rybí fauna (druhové složení, četnost a věková struktura)										a1					a1	a1	a1#		a1	a1			X ^{1,5,6)}		

Erläuterungen

- A** KBE/ml
B Zellzahl/ml
C mm³/Liter
E_x Einzelproben (1 mal pro x Tage)
E_s* Jan./Mrz. - E₂₈; April bis Okt. - E₁₄ und Nov./Dez. - E₂₈
a N Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
Die die Bestimmung vornehmenden Labore führen auch die Listen der ermittelten Arten,
1) einschließlich der Abundanzen
2) April bis Oktober
3) abgestimmte Zählliste (Mindesttaxazählliste für die Klassifizierung nach Mische) Anmerkung: 7.5.1 bis 7.5.10 können bei Anwendung der Zählliste gestrichen werden
4) Im Sommer (große Gewässer > 100 km² Einzugsgebiet), Elbe im Frühsommer (Strom)
5) Im Spätsommer bis Frühherbst
6) Untersuchungsbereiche können räumlich von der Messstelle abweichen
7) Juni-September
Fischuntersuchung in Berlin alle 3 Jahre geplant
Leutbakterientest in Berlin nicht im Routineprogramm, kann auf Wunsch analysiert werden
Leuchtbakterientest zunächst als einjährige Pilotphase möglich

Vysvětlivky

- KTJ/ml
počet buněk/ml
mm³/liter
bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
leden/únor - E₂₈; březen až říjen E₁₄; listopad/prosinec E₂₈
četnost minimálně N-krát za rok
laboratoře, provádějící stanovení, vedou i seznamy zjištěných druhů včetně četnosti
od dubna do října
odsouhlasený seznam (seznam minimálních taxa pro hodnocení dle Mischke); poznámka: 7.5.1 až 7.5.10 mohou být při použití seznamu vyškrtnuty
v létě (velké vodní útvary >100 km² povodí), pro Labe na začátku léta (v toku)
od pozdního léta do počátku podzimu
sledované oblasti se mohou prostorově odlišovat od měrného červen - září
sledování ryb se v Berlíně plánuje každé 3 roky
test s luminiscenčními bakteriemi není v Berlíně v rutiním programu, na žádost je možno analyzovat
test s luminiscenčními bakteriemi nejprve jako jednorocní pilotní fáze

**Probenahmekalender der Einzelproben
für das Internationale Messprogramm Elbe 2008**

**Kalendář termínů odběru bodových vzorků
pro Mezinárodní program měření Labe 2008**

1.	09.01.2008	
2.	06.02.2008*	
3.	05.03.2008	19. 03. 2008 #
4.	09.04.2008	23. 04. 2008 #
5.	14.05.2008*	28. 05. 2008 #
6.	11.06.2008	25. 06. 2008 #
7.	09.07.2008	23. 07. 2008 #
8.	06.08.2008*	20. 08. 2008 #
9.	03.09.2008	17. 09. 2008 #
10.	01.10.2008	15. 10. 2008 #
11.	05.11.2008*	
12.	02.12.2008	

* 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 7.1.1. 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.