

MEZINÁRODNÍ PROGRAM MĚŘENÍ LABE

2017

- **Fyzikálně chemické a chemické ukazatele**
 - Dílčí program měření ve vodné fázi
 - Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách
 - Dílčí program měření bioty

- **Biologické ukazatele**
 - Dílčí program měření biologie

- **Kalendář termínů odběrů vzorků**
 - Termíny odběrů prostých vzorků
 - Termín společného odběru vzorků v terénu

Mezinárodní program měření Labe 2017

K hlavním cílům mezinárodního programu měření, který je úspěšně realizován od roku 1990, patří získávání a publikování výsledků sledování jakosti vody v Labi a jeho významných přítocích. Mezinárodní program měření Labe je minimálním společným základem pro monitorování stavu vod v mezinárodní oblasti povodí Labe. Při jeho sestavování jsou na základě vzájemné dohody české a německé strany zvoleny vybrané ukazatele. Při jeho realizaci jsou přebírány výsledky získané v rámci národních programů monitoringu. Na národní úrovni jsou sledovány další látky a je tím prověřována potřeba případného zařazení nových ukazatelů do mezinárodního programu měření Labe. Dlouhodobé výsledky mezinárodních programů měření Labe představují cenný informační materiál pro posouzení jakosti vody od jeho pramene v Krkonoších až po ústí do Severního moře u Cuxhavenu a jsou využívány ve státním i soukromém sektoru jako podklady k řadě rozhodnutí. Na výsledcích lze pozorovat zlepšující se jakost vody i příznivý trend vývoje kvality ostatních sledovaných složek a s tím související pokles odnosu znečišťujících 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 existuje však stále ještě řada látek, jejichž koncentrace je nutno snížit.

Vedle známých znečišťujících látek, které jsou sledovány již po řadu let a jejichž původ je znám, je zařazováno sledování dalších chemických individuů a skupin látek, u nichž byl na základě nových poznatků vědy a dokonalejší analytické techniky prokázán negativní dopad na lidské zdraví či na vodní ekosystémy. Dne 13. září 2013 vstoupila v platnost Směrnice evropského parlamentu a rady 2013/39/EU, kterou se mění směrnice 2000/60/ES a 2008/105/ES, pokud jde o prioritní látky v oblasti vodní politiky, jejichž počet se zvýšil a zpřísnily se normy environmentální kvality. Tuto směrnici byly členské státy Evropské unie povinny integrovat do monitorování stavu vod nejpozději do roku 2016. Při přípravě Mezinárodního programu měření Labe 2016 a 2017 již byly přísnější požadavky nové směrnice zohledněny. Do Mezinárodního programu měření Labe 2017 byly také zařazeny nové ukazatele ze seznamu sledovaných látek pro monitorování v rámci celé Unie stanoveného v článku 8b směrnice 2008/105/ES (watch list).

Cílem Rámcové směrnice o vodách je dosáhnout u všech vodních útvarů povrchových i podzemních vod na území členských států Evropské unie dobrého stavu vod. Předpokladem splnění tohoto cíle u vodních útvarů povrchových vod je dosažení jak dobrého ekologického stavu či potenciálu (po vyhodnocení biologických, morfologických a fyzikálně chemických složek), tak dobrého chemického stavu (splněním norem environmentální kvality pro prioritní látky podle směrnic 2008/105/ES resp. 2013/39/EU).

V povodí Labe byly od 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 2017 se vycházelo ze struktury a strategie dosavadních mezinárodních programů měření Labe, tj. sledování ukazatelů se provádí v té matici, v níž jsou převážně relevantní – ve vodě, sedimentovatelných plaveninách a v biotě.

Počet měrných profilů Mezinárodního programu měření Labe 2017 byl oproti roku 2016 změněn, došlo k vyřazení jednoho měrného profilu Gorsdorf D-9 na přítoku Labe Schwarze Elster. Mezinárodní program měření Labe 2017 zahrnuje 14 měrných profilů (9 měrných profilů na Labi a 5 měrných profilů na přítocích), které jsou zároveň profily situačního monitoringu podle Rámcové směrnice o vodách a poskytují ucelený přehled o aktuální situaci v mezinárodní oblasti povodí Labe.

Při tvorbě Mezinárodního programu měření Labe 2017 byly rovněž plně zohledněny zjištěné trendy hodnot u jednotlivých sledovaných ukazatelů (např. hodnoty dlouhodobě pod mezí sta-

novitelnosti) a výsledky analýzy jeho struktury a rozsahu s ohledem na stávající požadavky a nová doporučení EU pro monitoring povrchových vod podle Rámcové směrnice o vodách.

Do dílčího programu měření ve vodné fázi byly nově zařazeny následující ukazatele:

1. carbendazim, oxadiazon, triallát (látková skupina pesticidy a biocidy obsahující dusík)
2. estron (E1), erythromycin, azithromycin (látková skupina léčiva)
3. imidaklopid, methiokarb, thiaklopid, thiamethoxam, klothianidin, acetamiprid (látková skupina insekticidy)
4. acesulfam (nová látková skupina sladidla)
5. 2-ethylhexyl-4-methoxycinnamát (nová látková skupina UV filtry)
6. 2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol (nová látková skupina ostatní)

Po přehodnocení své relevance byly ze sledování vyjmuty ukazatele:

- a. α -endosulfan, β -endosulfan, aldrin, dieldrin, isodrin, endrin (látková skupina chlorované pesticidy a biocidy)
- b. simazin, alachlor (látková skupina pesticidy a biocidy obsahující dusík)

Pokud jsou tyto vyřazované ukazatele případně relevantní pouze v části toku či dílčích povodích, měla by jim být věnována patřičná pozornost a měly by být sledovány na národní úrovni.

Četnost odběrů vzorků vody i sedimentovatelných plavenin na jednotlivých měrných profilech byla optimalizována.

V dílčím programu měření biologie byl pro ukazatele makrozoobentos, fytoplankton, fytoobentos, makrofyta a rybí fauna nově zanesen způsob předávání výsledků monitoringu pomocí druhových seznamů.

Četnost odběrů vzorků v dílčím programu měření bioty byla optimalizována.

Mezinárodní program měření Labe 2017 byl sestaven s přihlédnutím:

- k prioritním látkám dle Rámcové směrnice o vodách (příloha X), směrnice 2008/105/ES a 2013/39/EU,,
- ukazatelům ze seznamu sledovaných látek pro monitorování v rámci celé Unie stanoveného v článku 8b směrnice 2008/105/ES (watch list),
- vybraným látkám MKOL,
- ostatním látkám / ukazatelům:
 - 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, společný odběr vzorků v terénu apod. Nadále budou pokračovat společné odběry vzorků a stanovení ukazatelů



podle mezinárodního programu měření Labe v hraničním profilu Hřensko/Schmilka příslušnou českou a německou laboratoří.



Verzeichnis
der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2017
Teilprogramm Wasser

Seznam
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2017
Dílčí program měření ve vodě

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zečín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Topel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
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
Allgemein - Všeobecně																
Temperaturverhältnisse - Teploty																
W 1.2	Wassertemperatur - Teplota vody	°C	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	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
Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový stav																
W 1.5	Gelöster Sauerstoff, O ₂ - Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	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
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
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
W 2.1.3	BSB ₅ ohne Hemmer - BSK ₅ bez inhibice	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
W 2.3	TOC	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hfensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Toppel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	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 Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	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
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 7M	E ₃₀ 7M	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 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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 7M	E ₃₀ 7M	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 7M	E ₃₀ 7M	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 7M	E ₃₀ 7M	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 7M	E ₃₀ 7M	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
Versauerungszustand - Kyselost																
W 1.3	pH-Wert - pH	-	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	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
Nährstoffverhältnisse - Živiny																
W 3.1	Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N - Dusičnanový dusík, NO ₃ -N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	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	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.3	Ammonium-Stickstoff, NH ₄ -N - Amoniakální dusík, NH ₄ -N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.4	Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.5	Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P - Ortho- fosforečnanový fosfor, o-PO ₄ -P	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.6	Phosphor gesamt, P - Celkový fosfor, P	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 3.7	SiO ₂	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
Spezifische Schadstoffe - Specifické znečišťující látky																
W 5 Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy																
W 5.1	Quecksilber, Hg, gesamt - Rtuť, Hg, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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
W 5.2	Kupfer, Cu, gesamt - Měď, Cu, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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
W 5.3	Zink, Zn, gesamt - Zinek, Zn, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.3.1	Zink, Zn, filtriert - Zinek, Zn, 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
W 5.4	Mangan, Mn, gesamt - Mangan, Mn, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 5.4.1	Mangan, Mn, filtriert - Mangan, Mn, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 5.5	Eisen, Fe, gesamt - Železo, Fe, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.5.1	Eisen, Fe, filtriert - Železo, Fe, rozpuštěné	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 5.6	Cadmium, Cd, gesamt - Kadmium, Cd, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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
W 5.7	Nickel, Ni, gesamt - Nikl, Ni, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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
W 5.8	Blei, Pb, gesamt - Olovo, Pb, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Toppe (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 5.9	Chrom, Cr, gesamt - Chrom, Cr, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.9.1	Chrom, Cr, filtriert - Chrom, Cr, 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
W 5.10	Arsen, As, gesamt - Arsen, As, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.10.1	Arsen, As, filtriert - Arsen, As, 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
W 5.16	Silber, Ag, gesamt - Stříbro, Ag, celkový vzorek	µg/l						E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.16.1	Silber, Ag, filtriert - Stříbro, Ag, rozpuštěné	µg/l						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
W 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky																
W 6.2.1	Trichlormethan	µg/l						E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀
W 6.2.2	Tetrachlormethan	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2.3	1,2-Dichlorethan - 1,2-dichlorethan	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2.7	Dichlormethan	µg/l						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
W 6.3.6	1,2,4-Trichlorbenzen - 1,2,4-trichlorbenzen	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.3.7	1,3,5-Trichlorbenzen - 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l						E ₃₀								E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Toppel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.4 Chlorierte Pestizide und Biozide - Chlorované pesticidy a biocidy																
W 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M					E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.5	p,p'-DDT	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.6	p,p'-DDE	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.22	o,p'-DDE	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M					E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.7	o,p'-DDT	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.8	p,p'-DDD	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.9	o,p'-DDD	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M					E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.11	Chlorpyrifos - Chlorpyrifos	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/l							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
W 6.4.14	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/l					E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.23	Dicofol	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxyfen	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀ 7M						E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.25	Heptachlor	µg/l							E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/l							E ₃₀							E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.4.27	Bifenox	µg/l			E ₃₀				E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.4.28	Cypermethrin	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.29	Dichlorvos	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.30	Aclonifen	µg/l			E ₃₀				E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.8 Stickstoffhaltige Pestizide und Biozide - Pesticidy a biocidy obsahující dusík																
W 6.8.1	Atrazin	µg/l			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
W 6.8.6	Chlorfenvinphos - Chlorfenvinfos	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.7	Cybutryn (Irgarol)	µg/l			E ₃₀				E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀
W 6.8.9	Acetochlor	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.10	Triclosan	µg/l		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.11	Acetochlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.12	Acetochlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.13	Alachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.14	Metolachlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.15	Metolachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.16	Dimetachlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.17	Dimetachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.18	Terbutylazin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.19	Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Toppel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.8.20	Terbutylazin-desethyl	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.21	Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.22	Terbutryn	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.23	Nicosulfuron	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀
W 6.8.24	Metazachlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.25	Metazachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.26	Carbendazim	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.27	Oxadiazon	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.28	Triallat – triallát	µg/l	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 7M	a6	a6	a6	a6	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 7M	a6	a6	a6	a6	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 7M	a6	a6	a6	a6	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 7M	a6	a6	a6	a6	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 7M	a6	a6	a6	a6	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 7M	a6	a6	a6	a6	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	a6	a6 ₀	a6	a6	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 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil															
		Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
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
W 6.10.2	NTA	µg/l			E ₃₀			E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀
W 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu															
W 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.12 Haloether - Haloethery ¹⁾															
W 6.12.2	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	µg/l					E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.12.3	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/l					E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
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
W 6.14 Phthalate – Ftaláty															
W 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/l			E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery															
W 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							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




Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.16 Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly																
W 6.16.1	p-Nonylphenol - p-nonylfenol	µg/l					E ₃₀									
W 6.16.2	p-tert-Octylphenol - p-terc-oktylfenol	µg/l					E ₃₀									
W 6.16.3	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/l					E ₃₀									
W 6.16.4	Bisphenol A	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.18 Arzneimittel - Léčiva																
W 6.18.1	Ibuprofen	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		a6			E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.2	Diclofenac	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		a6			E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.3	Carbamazepin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M		a6			E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.4	Iopamidol	µg/l			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		a6			E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.5	Iopromid	µg/l			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		a6					E ₃₀
W 6.18.6	Sulfamethoxazol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		a6					E ₃₀
W 6.18.7	17-α-Ethinylestradiol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.18.8	17-β-Estradiol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.18.9	Gabapentin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		a6			E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.10	Atenolol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.18.11	Metoprolol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		a6					E ₃₀
W 6.18.12	Roxythromycin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		a6					E ₃₀
W 6.18.13	Clarithromycin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		a6					E ₃₀
W 6.18.14	Amoxicillin - Amoxicilin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.18.15	Methamphetamin	µg/l							E ₃₀							E ₃₀
W 6.18.16	Estron (E1)	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.18.17	Erythromycin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.18.18	Azithromycin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy																
W 6.20.1	PFOS	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	a6	a6	a6	a6			E ₃₀
W 6.21 Glyphosat/AMPA - Glyfosát/AMPA																
W 6.21.1	AMPA	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.21.2	Glyphosat - Glyfosát	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.22 Chloralkane - Chloralkany																
W 6.22.1	C ₁₀₋₁₃	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.24 Bromierte Stoffe – Bromované látky																
W 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododekan HBCDD	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	a6	a6	a6	a6			E ₃₀
W 6.25 Korosionsschutzmittel - Antikorozní prostředky																
W 6.25.1	Benzotriazol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀				E ₃₀
W 6.25.2	Benzotriazolmethyl	µg/l	E ₃₀		E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.26 Insektizide - Insekticidy																
W 6.26.1	Diethyltolulamid (DEET)	µg/l	E ₃₀		E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.26.2	Imidacloprid - imidakloprid	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀

Messstelle – Měrný profil															
		Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zečín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Topel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.26.3	Methiocarb - methiokarb	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.4	Thiacloprid - thiakloprid	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.5	Thiamethoxam	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.6	Clothianidin - klothianidin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.7	Acetamiprid	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.27 Süßstoffe - Sladidla															
W 6.27.1	Acesulfam	µg/l	E ₃₀		E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.28 UV-Filter – UV filtry															
W 6.28.1	2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamat (Octinoxat) - 2-ethylhexyl-4-methoxycinnamát	µg/l	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.29 Verschiedenes - Ostatní															
W 6.29.1	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol - 2,6-di-terc- butyl-4-methylfenol	µg/l	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) im Profil Děčín werden 52 Wochenmischproben entnommen
- 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 ($K_{1,7,30}$)
($K_{1,7,28}$)
- yM durchlaufende y-Tage-Mischproben
- aN Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
- M_1 Tagesmittelwerte des Durchflusses am Tage der Einzelprobenahme
- M_7 Wochenmittelwerte des Durchflusses in den Wochen der Wochenmischprobenahme
- M_{28} Monatsmittelwerte des Durchflusses
- K_{28} kontinuierliche Messung - Monatsmittelwert
-  Bilanzmessstellen der IKSE

Vysvětlivky

- vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři
- v profilu Děčín bude odebráno 52 týdenních slévaných vzorků
- bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
- zaznamenávají se všechny hodnoty ($M_{1,7,30}$)
- kontinuální měření - zaznamenávají se všechny hodnoty ($K_{1,7,30}$)
($K_{1,7,28}$)
- 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 MKOL



Verzeichnis
der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2017
Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente

Seznam
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2017
Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zečín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	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
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
S 2 Organische Stoffe - Summenparameter - Organické látky - sumární ukazatele												
S 2.3	TOC ¹⁾⁺²⁾	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5 Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy¹⁾												
S 5.1	Quecksilber, Hg - Rtuť, Hg	mg/kg	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
S 5.3	Zink, Zn - Zinek, Zn	mg/kg	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
S 5.7	Nickel, Ni - Nikl, Ni	mg/kg	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
S 5.9	Chrom, Cr	mg/kg	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
S 6 Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky²⁾												
S 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky												
S 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM



Messstelle – Měrný profil											
		Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hfensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 6.4 Chlorierte Pestizide, Fungizide, Insektizide - Chlorované pesticidy, fungicidy, insekticidy											
S 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/kg	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
S 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	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
S 6.4.14	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	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
S 6.4.6	p,p'-DDE	µg/kg	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
S 6.4.7	o,p'-DDT	µg/kg	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
S 6.4.9	o,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.23	Dicofol	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.24	Quinoxyfen - Chinoxyfen	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.26	Heptachlorepoxid	µg/kg	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
S 6.5.2	PCB 52	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM



Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hfensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-4b	D-5	D-6
S 6.5.3	PCB 101	µg/kg	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
S 6.5.4	PCB 138	µg/kg	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
S 6.5.6	PCB 180	µg/kg	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	4mM					
S 6.6.2	Triclosan	µg/kg	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
S 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.7	Naphthalen - Naftalen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.9	Acenaphthen - Acenaften	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.10	Fluoren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.11	Phenantren - Fenantren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.12	Anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM




Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zečín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-4b	D-5	D-6
S 6.9.13	Pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.14	Benzo(a)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.15	Chrysen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.16	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
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
S 6.11.2	Dibutylzinn (DBT-Kation) - Dibutylcín (DBT-kationt)	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.14 Phthalate - Ftaláty												
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	mM
S 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery												
S 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	mM	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	mM
S 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	mM	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	mM
S 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	mM	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	mM
S 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy												
S 6.20.1	PFOS	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM



Messstelle – Měrný profil												
		Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6	
S 6.21 Glyphosat/AMPA - Glyfosát/AMPA												
S 6.21.1	AMPA	µg/kg	mM	mM	mM	mM						
S 6.21.2	Glyphosat - Glyfosát	µg/kg	mM	mM	mM	mM						
S 6.22 Chloralkane - Chloralkany												
S 6.22.1	C ₁₀₋₁₃	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.23 Dioxine und dioxinähnliche Stoffe - Dioxiny a látky s dioxinovým efektem												
S 6.23.1	Dioxine - Dioxiny	µg/kg					4mM	4mM	4mM	4mM		4mM
S 6.23.2	DL-PCB	µg/kg					4mM	4mM	4mM	4mM		4mM
S 6.24 Bromierte Stoffe - Bromované látky												
S 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododekan HBCDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM

Erläuterungen

- * Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht
-  Bilanzmessstellen
- 1) Untersuchung in der Fraktion < 20µm
- 2) Untersuchung in der Gesamtfraktion
- mM monatliche Mischproben
- 4mM nur 4 monatliche Mischproben
- aN Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr

Vysvětlivky

- vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři
- bilanční profily
stanovení ve frakci < 20µm
stanovení v celkové frakci
měsíční směsné vzorky
pouze 4 měsíční směsné vzorky
četnost minimálně N-krát za rok



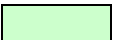
**Internationales Messprogramm Elbe 2017
Teilprogramm Biologie**

**Mezinárodní program měření Labe 2017
Dílčí program měření biologie**

Messstelle – Měrný profil																
		C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6	
W 7 Biologische Parameter - Biologické ukazatele																
W 7.1	Makrozoobenthos - Makrozoobentos	D	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 ₃₀	E ₃₀	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 7.2.2	Phaeopigmente - Feopigment	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 7.3.1	E. coli (Colilert) in 10 ml - E. coli (Colilert) v 10 ml	A	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 10 ml - Intestinální enterokoky (fekální streptokoky) v 10 ml	A	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.5	Phytoplankton - Fytoplankton	B, C, D	E ₃₀ *	E ₃₀ *	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 7.6.1	Phytobenthos - Fytobentos	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1			
W 7.6.2	Makrophyten - Makrofyta	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1			
W 7.7	Fischfauna - Rybí fauna	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a2	a2#



Erläuterungen

A	KBE/10 ml
B	Zellzahl/ml
C	mm ³ /Liter
D	Taxalisten
E ₃₀	monatlich, das ganze Jahr über
E ₃₀ *	monatlich, April-Oktober
aN	Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
#	Fangbereiche Norderelbe (Überseezentrum) und Süderelbe (Köhlbrand)
	Bilanzmessstellen

Vysvětlivky

KTJ/10 ml
počet buněk/ml
mm ³ /litr
druhové seznamy
jednou za měsíc, po celý rok
jednou za měsíc, duben - říjen
četnost minimálně N-krát za rok
úsek odchytu Norder Elbe - Überseezentrum und Süder Elbe - Köhlbrand
bilanční profily



**Verzeichnis
der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2017
Teilprogramm Biota**

**Seznam
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2017
Dílčí program měření bioty**

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
B 5 Schwermetalle/Metalloide – Těžké kovy/metaloidy													
B 5.1	Quecksilber, Hg - Rtut', Hg	mg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 5.6	Cadmium, Cd - Kadmium, Cd	mg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 5.8	Blei, Pb - Olovo, Pb	mg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6 Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky													
B 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkávé chlorované uhlovodíky													
B 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4 Chlorierte Pestizide, Fungizide, Insektizide - Chlorované pesticidy, fungicidy, insekticidy													
B 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.5	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.23	Dicofol	µg/kg					a1						a1
B 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxyfen	µg/kg					a1						a1




Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vevo	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 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)													
B 6.9.1	Fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.12	Anthracen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu													
B 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.14 Phthalate - Ftaláty													
B 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery													
B 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1



Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vevo	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 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy													
B 6.20.1	PFOS	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.22 Chloralkane - Chloralkany													
B 6.22.1	C 10-13	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.23 Dioxine und dioxinähnliche Stoffe - Dioxiny a látky s dioxinovým efektem													
B 6.23.1	Dioxine - Dioxiny	µg/kg					a1						a1
B 6.23.2	DL-PCB	µg/kg					a1						a1
B 6.24 Bromierte Stoffe - Bromované látky													
B 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododekan HBCDD	µg/kg					a1						a1

Erläuterungen

 Bilanzmessstellen
aN Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr

Vysvětlivky

bilanční profily
četnost minimálně N-krát za rok



Terminkalender für das Internationale Messprogramm Elbe 2017 Kalendář termínů Mezinárodního program měření Labe 2017

Probenahme der Einzelproben Odběr prostých vzorků

1.	04.01.2017
2.	30.01.2017*
3.	06.03.2017
4.	10.04.2017
5.	02.05.2017*
6.	07.06.2017
7.	10.07.2017
8.	07.08.2017*
9.	04.09.2017
10.	04.10.2017
11.	06.11.2017*
12.	04.12.2017

Feldexperiment mit einer gemeinsamen Probenahme und Vergleichsbestimmung Společný odběr vzorků v terénu včetně porovnávací analýzy

Termin für das Feldexperiment	12. - 13.06.2017 in Görlitz.
Termín společného odběru	12. - 13. 6. 2017 v Görlitz.

- * Termine für Probenahmen, die 4 x pro Jahr durchgeführt werden.
- * Termíny pro odběry, které se provádějí 4 x za rok.

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 odebrány bodové vzorky. Obě strany zahájí odpovídající týdenní cyklus v pondělí v 0.00 hodin a ukončí jej v neděli ve 24.00 hodin.