

MEZINÁRODNÍ PROGRAM MĚŘENÍ LABE

2018

■ 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 2018

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. Mezinárodní program měření Labe 2018 zohledňuje stejně jako v předešlých letech 2016 a 2017 přísnější požadavky nové směrnice. Součástí Mezinárodního programu měření Labe 2018 jsou také od roku 2017 ukazatele ze seznamu sledovaných látek pro monitorování v rámci celé Unie stanoveného v článku 8b směrnice 2008/105/ES ve znění 2013/39/EU.

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 směrnice 2008/105/ES ve znění 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 2018 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 2018 byl oproti roku 2017 změněn, došlo k zařazení dvou měrných profilů na Labi, a to D-2a Dommitzsch a D-12 Tangermünde. Mezinárodní program měření Labe 2018 zahrnuje 16 měrných profilů (11 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 2018 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. oxypurinol, tiamulin (látková skupina léčiva)
2. melamin (látková skupina ostatní)

Po přehodnocení své relevance byly ze sledování vyjmuty ukazatele:

- a. 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen (látková skupina chlorované benzeny)
- b. acetochlor, acetochlor OA-metabolit, acetochlor ESA-metabolit, dimetachlor OA-metabolit (látková skupina pesticidy a biocidy obsahující dusík)
- c. roxythromycin, amoxycilin (látková skupina léčiva)

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.

Z dílčího programu měření v sedimentovatelných plaveninách byly vyjmuty tyto ukazatele:

- a. pentachlorfenol (látková skupina fenoly a chlorované fenoly)
- b. naftalen, acenaften (látková skupina polycyklické aromatické uhlovodíky)
- c. AMPA, glyfosát (látková skupina glyfosát/AMPA)

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

Četnost odběrů vzorků v dílčím programu měření biologie na jednotlivých měrných profilech byla optimalizována.

Mezinárodní program měření Labe 2018 byl sestaven s přihlédnutím:

- k prioritním látkám dle Rámcové směrnice o vodách (příloha X), směrnice 2008/105/ES ve znění 2013/39/EU,
- ukazatelům ze seznamu sledovaných látek pro monitorování v rámci celé Unie stanoveného v článku 8b směrnice 2008/105/ES ve znění 2013/39/EU,
- 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 2018
Teilprogramm Wasser

Seznam
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2018
Dílčí program měření ve vodě

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zelčín (Vitava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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
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
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 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 Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K
W 1.6	Sauerstoffsättigung - Nasycení kyslíkem	%	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	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
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
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	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 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 7M	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	Zelčín (Vitava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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
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 Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _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 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 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 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 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 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 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	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 Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K
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 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 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 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 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 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 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Želčín (Vitava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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 3.7	SiO ₂	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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 - Rtut', 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 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.1.1	Quecksilber, Hg, filtriert - Rtut', 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
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 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	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 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	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								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	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 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	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 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	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 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	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 *	Dommitzsch D-2a	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 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 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	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 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	E ₃₀	E ₃₀
W 5.16	Silber, Ag, gesamt - Stříbro, Ag, celkový vzorek	µg/l							E ₃₀ 7M	7M					7M		E ₃₀
W 5.16.1	Silber, Ag, filtriert - Stříbro, Ag, rozpuštěné	µg/l							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
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 6.4 Chlorierte Pestizide und Biozide - Chlorované pesticidy a biocidy																	
W 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M			E ₃₀		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

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 *	Dommitzsch D-2a	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 6.4.5	p,p'-DDT	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.6	p,p'-DDE	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.22	o,p'-DDE	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.7	o,p'-DDT	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀				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	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.9	o,p'-DDD	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	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								E ₃₀
W 6.4.13	Trifluralin	µg/l			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 - Chinoxifen	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀ 7M								E ₃₀
W 6.4.25	Heptachlor	µg/l							E ₃₀								E ₃₀
W 6.4.26	Heptachlorepoxid	µg/l							E ₃₀								E ₃₀
W 6.4.27	Bifenoxy	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	Acclonifen	µg/l			E ₃₀				E ₃₀ 7M								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 *	Dommitzsch D-2a	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 6.8 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		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		E ₃₀
W 6.8.10	Triclosan	µg/l		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								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 6.8.17	Dimetachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	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
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		a4	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		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

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 *	Dommitzsch D-2a	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 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)																	
W 6.9.1	Fluoranthren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.3	Benzo(b)fluoranthren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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	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	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.6	Benzo(k)fluoranthren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	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	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	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	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
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	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							E ₃₀
W 6.12.3	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/l						E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀							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							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 *	Dommitzsch D-2a	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 6.14 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					E ₃₀		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
W 6.16 Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly																	
W 6.16.1	p-Nonylphenol - p-nonylfenol	µg/l							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
W 6.16.3	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/l							E ₃₀								E ₃₀
W 6.16.4	Bisphenol A	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀			E ₃₀				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						E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.2	Diclofenac - Diklofenak	µg/l	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 7M						E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.4	Iopamidol	µg/l			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀
W 6.18.5	Iopromid	µg/l			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	Zelčín (Vitava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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 6.18.6	Sulfamethoxazol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀		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						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								E ₃₀
W 6.18.13	Clarithromycin - Klarithromycin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀								E ₃₀
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 6.18.19	Oxipurinol - Oxypurinol	µg/l							E ₃₀								E ₃₀
W 6.18.20	Tiamulin	µg/l							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	E ₃₀	a6	a6	a6	a6	E ₃₀		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		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

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 *	Dommitzsch D-2a	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 6.22 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 - Hexa-bromcyclododekan HBCDD	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	a6	a6	a6	a6	E ₃₀		E ₃₀
W 6.25 Korosionsschutzmittel - Antikoroziní prostředky																	
W 6.25.1	Benzotriazol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀			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	Diethyltolylamid (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			E ₃₀		a4	E ₃₀	E ₃₀
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-ethylexyl-4-methoxycinnamát	µg/l	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	Zelčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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 6.29 Verschiedenes - Ostatní																	
W 6.29.1	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol - 2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀								E ₃₀
W 6.29.2	Melamin	µg/l							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
- 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 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 2018
Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente

Seznam
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2018
Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Obříví C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Tangermünde D-12	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 1.8.1	Prozentualer Anteil der Fraktion < 20 µm – Procentuální podíl frakce < 20 µm	%	mM	mM	mM	mM	mM					mM		mM
S 1.8.2	Prozentualer Anteil der Fraktion < 63 µm – Procentuální podíl frakce < 63 µm	%	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	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	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	mM	mM
S 5.2	Kupfer, Cu - Měď, Cu	mg/kg	mM	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	mM
S 5.6	Cadmium, Cd - Kadmium, Cd	mg/kg	mM	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	mM
S 5.8	Blei, Pb - Olovo, Pb	mg/kg	mM	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	mM
S 5.10	Arsen, As	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6 Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky²⁾														
S 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkávé chlorované uhlovodíky														
S 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	mM	mM	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	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Domnitzsch D-2a	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Tangermünde D-12	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	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 6.4.5	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 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.23	Dicofol	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxifen	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	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
S 6.5.2	PCB 52	µg/kg	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	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Domnitzsch D-2a	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Tangermünde D-12	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 6.5.3	PCB 101	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	4mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.5.7	PCB 118	µg/kg	mM	mM	mM	mM	4mM	4mM	4mM	4mM	4mM		4mM
S 6.5.4	PCB 138	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	4mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.5.5	PCB 153	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	4mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.5.6	PCB 180	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	4mM	4mM	mM	mM	mM	mM
S 6.6 Chlorierte Phenole - Chlorované fenoly													
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	mM
S 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	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
S 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	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
S 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	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
S 6.9.11	Phenantren - Fenantren	µg/kg	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
S 6.9.13	Pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM				mM		mM
S 6.9.14	Benzo(a)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM				mM		mM
S 6.9.15	Chrysen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM				mM		mM



Messstelle – Měrný profil		Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo	Domnitzsch	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Tangermünde	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
		C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-2a	D-10	D-11	D-12	D-4b	D-5	D-6
S 6.9.16	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/kg	mM	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	mM
S 6.11.2	Dibutylzinn (DBT-Kation) - Dibutylcín (DBT-kationt)	µg/kg	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	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	mM
S 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	mM	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	mM
S 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	mM	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	mM
S 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	mM	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 tensidy													
S 6.20.1	PFOS	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	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	mM

Messstelle – Měrný profil		Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Tangermünde D-12	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
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	4mM		4mM
S 6.23.2	DL-PCB	µg/kg				4mM	4mM	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 < 20 µm (CZ), < 63 µm (D), < 20 µm und < 63µm (Schmilka/Hřensko)
- 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 < 20 µm (ČR), < 63 µm (SRN), < 20 µm a < 63 µm (Hřensko/Schmilka)
stanovení v celkové frakci
měsíční směsné vzorky
pouze 4 měsíční směsné vzorky
četnost minimálně N-krát za rok



Internationales Messprogramm Elbe 2018
Teilprogramm Biologie

Mezinárodní program měření Labe 2018
Dílčí program měření biologie

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	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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 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	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	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	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	E ₃₀
W 7.3.2	Intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokok- ken) in 10 ml - Intestinální enterokoky (fekální streptoko- ky) v 10 ml	A	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	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 *	E ₃₀ *
W 7.6.1	Phytobenthos - Fytobentos	D	a1	a1	a1	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	a1		a1	
W 7.7	Fischfauna - Rybí fauna	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a2	a2#

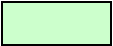
Erläuterungen

A KBE/10 ml
B Zellzahl/ml
C mm³/Liter

Vysvětlivky

KTJ/10 ml
počet buněk/ml
mm³/litr



D	Taxalisten	druhové seznamy
E ₃₀	monatlich, das ganze Jahr über	jednou za měsíc, po celý rok
E ₃₀ *	monatlich, April-Oktober	jednou za měsíc, duben - říjen
aN	Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr	četnost minimálně N-krát za rok
#	Fangbereiche Norderelbe (Überseezentrum) und Süderelbe (Köhlbrand)	úsek odchyту Norder Elbe - Überseezentrum und Süder Elbe - Köhlbrand
	Bilanzmessstellen	bilanční profily



Verzeichnis
der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm Elbe 2018
Teilprogramm Biota

Seznam
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření Labe 2018
Dílčí program měření bioty

Messstelle – Měrný profil			Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	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 - Rtuť, Hg	mg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 5.6	Cadmium, Cd - Kadmium, Cd	mg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 5.8	Blei, Pb - Olovo, Pb	mg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6 Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky													
B 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky													
B 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	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
B 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.4.5	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.4.23	Dicofol	µg/kg				a1							a1
B 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxifen	µg/kg				a1							a1
B 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1



Messstelle – Měrný profil			Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/levo D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
B 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	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
B 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.9.12	Anthracen	µg/kg	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
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
B 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery													
B 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1

Messstelle – Měrný profil			Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmalka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dommitzsch D-2a	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/levo D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
B 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy													
B 6.20.1	PFOS	µg/kg	a1	a1	a1	a1							a1
B 6.22 Chloralkane - Chloralkany													
B 6.22.1	C 10-13	µg/kg	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

Matrix für das Teilprogramm Biota sind Fische (für PAK Muscheln)

 Bilanzmessstellen

aN Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr

Vysvětlivky

matricí dílčího programu měření bioty jsou ryby (pro PAU mlži)

bilanční profily

četnost minimálně N-krát za rok

Terminkalender für das Internationale Messprogramm Elbe 2018 **Kalendář termínů Mezinárodního program měření Labe 2018**

Entnahme der Einzelproben **Odběr prostých vzorků**

1.	08.01.2018
2.	05.02.2018*
3.	05.03.2018
4.	03.04.2018
5.	02.05.2018*
6.	04.06.2018
7.	02.07.2018
8.	30.07.2018*
9.	03.09.2018
10.	08.10.2018
11.	12.11.2018*
12.	10.12.2018

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

Termin der gemeinsamen Probenahme für die biologischen Untersuchungen

in der zweiten Junihälfte 2018 in der Tschechischen Republik

Termín společného odběru pro biologické analýzy

v druhé polovině června 2018 v České republice

- * 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.