

## MEZINÁRODNÍ PROGRAM MĚŘENÍ LABE 2016

---

### ■ 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 2016

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](http://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 jsou členské státy Evropské unie povinny integrovat do monitorování stavu vod nejpozději do roku 2016. Při přípravě Mezinárodního programu měření Labe 2016 již byly přísnější požadavky nové směrnice zohledněny.

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 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 2016 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 nově i v biotě.

Počet měrných profilů Mezinárodního programu měření Labe 2016 byl oproti roku 2015 změněn, došlo k vyřazení čtyř měrných profilů na přítocích (C-6 Lahovice (Berounka), D-12 Freyburg (Unstrut), D-13 Halle-Ammendorf (Weiße Elster), D-14 Sophienwerder (Spree)) a také byla zrušena automatická měřicí stanice v Magdeburku (D-3 Magdeburg). Mezinárodní program měření Labe 2016 zahrnuje 15 měrných profilů (9 měrných profilů na Labi a 6 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 2016 byly rovněž plně zohledněny zjištěné trendy hodnot u jednotlivých sledovaných ukazatelů (např. hodnoty dlouhodobě pod mezí stanovitelnosti) 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. benzen (látková skupina aromatické uhlovodíky)
2. trichlormethan, 1,2-dichlorethan, dichlormethan (látková skupina těkavé chlorované uhlovodíky)
3. pentachlorbenzen,  $\delta$ -hexachlorcyklohexan, chlorpyrifos, trifluralin,  $\alpha$ -endosulfan,  $\beta$ -endosulfan (látková skupina chlorované pesticidy a biocidy)
4. atrazin, simazin, diuron, alachlor, chlorfenvinfos (látková skupina pesticidy a biocidy obsahující dusík)
5. p-nonylfenol, p-terc-oktylfenol, pentachlorfenol (látková skupina fenoly a chlorované fenoly)
6. amoxicillin, metamphetamin (látková skupina léčiva)
7. 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen (látková skupina chlorované benzeny)
8. di(2-ethylhexyl)ftalát – DEHP (látková skupina ftaláty)
9. BDE-28 (Br3DE), BDE-47 (Br4DE), BDE-99 (Br5DE), BDE-100 (Br5DE), BDE-153 (Br6DE), BDE-154 (Br6DE) (látková skupina polybromované difenylethery)
10. C<sub>10-13</sub> (látková skupina chloralkany)

Po přehodnocení své relevance byly ze sledování vyjmuty ukazatele:

- a. kyanidy celkové, fluoridy
- b. bentazon (látková skupina pesticidy a biocidy obsahující dusík)
- c. benzo(a)anthracen, pyren (látková skupina polycyklické aromatické uhlovodíky – PAU)

Do dílčího programu měření v sedimentovatelných plaveninách byly nově zařazeny ukazatele:

11. triclosan (látková skupina fenoly a chlorované fenoly)

Po přehodnocení své relevance byly ze sledování vyjmuty ukazatele:

- d. mangan, železo, bor, vanad, kobalt, baryum, beryllium, stříbro, uran (látková skupina těžké kovy/metaloidy)
- e. kompletní látková skupina chlorované benzeny
- f. sloučeniny tetrabutylcínu (látková skupina organické sloučeniny cínu)

Četnost odběrů vzorků vody i sedimentovatelných plavenin na jednotlivých měrných profilech byla optimalizována a to především v důsledku vyřazení čtyř měrných profilů a zrušení automatické měřicí stanice v Magdeburku.

V dílčím programu měření biologie byly provedeny změny v četnosti sledování u ukazatelů chlo-rofyl-a a feopigment.

Nově byl zařazen dílčí program měření bioty, jejíž měření vyžaduje nová směrnice 2013/39/EU.

Mezinárodní program měření Labe 2016 byl sestaven s přihlédnutím:

- k prioritním látkám dle Rámcové směrnice o vodách (příloha X), směrnice 2008/105/ES a 2013/39/EU, některé látky byly z důvodu požadavku směrnice 2013/39/EU do Mezinárodního programu měření Labe 2016 zařazeny opětovně po několika letech (např. benzen a dichlormethan, které byly vyřazeny z programu měření od roku 2014, a pentachlorfenol, který byl vyřazen z programu měření od roku 2015),
- 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 2016**  
**Teilprogramm Wasser**

**Seznam**  
**fyzikálně chemických a chemických ukazatelů**  
**pro Mezinárodní program měření Labe 2016**  
**Dílčí program měření ve vodě**

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
<b>Wasserhaushalt - Hydrologie</b>																	
<b>Abfluss und Abflussdynamik - Odtok a dynamika odtoku</b>																	
W 1.1	Durchfluss - Průtok	m <sup>3</sup> /s	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>	Σ <sub>M</sub>
<b>Allgemein - Všeobecně</b>																	
<b>Temperaturverhältnisse - Teploty</b>																	
W 1.2	Wassertemperatur - Teplota vody	°C	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>
<b>Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový stav</b>																	
W 1.5	Gelöster Sauerstoff, O <sub>2</sub> - Rozpuštěný kyslík, O <sub>2</sub>	mg/l	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>
W 1.6	Sauerstoffsättigung - Nasycení kyslíkem	%	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 1.7	Abfiltrierbare Stoffe - Nerozpuštěné látky	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 2.1.3	BSB <sub>5</sub> ohne Hemmer - BSK <sub>5</sub> bez inhibice	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 2.3	TOC	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 2.4	DOC	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
<b>Salzgehalt - Obsah solí</b>																	
W 1.4	El. Leitfähigkeit bei 25 °C - Konduktivita při 25 °C	mS/m	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schlitzka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Topel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 4.1	Chlorid, Cl - Chloridy, Cl	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 4.2	Sulfat, SO <sub>4</sub> - Sírany, SO <sub>4</sub>	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 4.3	Calcium, Ca - Vápník, Ca	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 4.4	Magnesium, Mg - Hořčík, Mg	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 4.5	Natrium, Na - Sodík, Na	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 4.6	Kalium, K - Draslík, K	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 4.7	Gesamthärte (Ca + Mg) - Celková tvrdost (Ca + Mg)	mmol/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
Versauerungszustand - Kyselost																	
W 1.3	pH-Wert - pH	-	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub> Σ <sub>K</sub>	E <sub>30</sub>
Nährstoffverhältnisse - Živiny																	
W 3.1	Nitrat-Stickstoff, NO <sub>3</sub> -N - Dusičnanový dusík, NO <sub>3</sub> -N	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 3.2	Nitrit-Stickstoff, NO <sub>2</sub> -N - Dusitanový dusík, NO <sub>2</sub> -N	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 3.3	Ammonium-Stickstoff, NH <sub>4</sub> -N - Amoniakální dusík, NH <sub>4</sub> -N	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 3.4	Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 3.5	Orthophosphat-Phosphor, o-PO <sub>4</sub> -P - Orthofosforečnanový fosfor, o-PO <sub>4</sub> -P	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 3.6	Phosphor gesamt, P - Celkový fosfor, P	mg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 3.7	SiO <sub>2</sub>	mg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obráťství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terežín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schlitzka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
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 <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.1.1	Quecksilber, Hg, filtriert - Rtut', Hg, rozpuštěná	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.2	Kupfer, Cu, gesamt - Měď, Cu, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.2.1	Kupfer, Cu, filtriert - Měď, Cu, rozpuštěná	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.3	Zink, Zn, gesamt - Zinek, Zn, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.3.1	Zink, Zn, filtriert - Zinek, Zn, rozpuštěný	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.4	Mangan, Mn, gesamt - Mangan, Mn, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M								E <sub>30</sub>
W 5.4.1	Mangan, Mn, filtriert - Mangan, Mn, rozpuštěný	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 5.5	Eisen, Fe, gesamt - Železo, Fe, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.5.1	Eisen, Fe, filtriert - Železo, Fe, rozpuštěné	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 5.6	Cadmium, Cd, gesamt - Kadmium, Cd, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.6.1	Cadmium, Cd, filtriert - Kadmium, Cd, rozpuštěné	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.7	Nickel, Ni, gesamt - Nikl, Ni, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.7.1	Nickel, Ni, filtriert - Nikl, Ni, rozpuštěný	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.8	Blei, Pb, gesamt - Olovo, Pb, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.8.1	Blei, Pb, filtriert - Olovo, Pb, rozpuštěné	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.9	Chrom, Cr, gesamt - Chrom, Cr, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>



Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obráťství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppe (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 5.9.1	Chrom, Cr, filtriert - Chrom, Cr, rozpuštěný	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.10	Arsen, As, gesamt - Arsen, As, celkový vzorek	µg/l	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.10.1	Arsen, As, filtriert - Arsen, As, rozpuštěný	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.16	Silber, Ag, gesamt - Stříbro, Ag, celkový vzorek	µg/l							E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 5.16.1	Silber, Ag, filtriert - Stříbro, Ag, rozpuštěné	µg/l							E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.1 Aromatische Kohlenwasserstoffe - Aromatické uhlovodíky</b>																	
W. 6.1.1	Benzen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky</b>																	
W 6.2.1	Trichlormethan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.2.2	Tetrachlormethan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.2.3	1,2-Dichlorethan - 1,2-dichlorethan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.2.7	Dichlormethan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.3 Chlorierte Benzene - Chlorované benzeny</b>																	
W 6.3.5	1,2,3-Trichlorbenzen - 1,2,3-trichlorbenzen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.3.6	1,2,4-Trichlorbenzen – 1,2,4-trichlorbenzen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.3.7	1,3,5-Trichlorbenzen - 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.4 Chlorierte Pestizide und Biozide - Chlorované pesticidy a biocidy</b>																	
W 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>



Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obrříví C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.5	p,p'-DDT	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.6	p,p'-DDE	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.22	o,p'-DDE	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.7	o,p'-DDT	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.8	p,p'-DDD	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.9	o,p'-DDD	µg/l						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.11	Chlorpyrifos - Chlorpyrifos	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.13	Trifluralin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.14	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.15	α-Endosulfan – α-endosulfan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.16	β-Endosulfan – β-endosulfan	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.17	Aldrin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.18	Dieldrin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.19	Isodrin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.20	Endrin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.23	Dicofol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxifen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obráťství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terežín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppe (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.4.25	Heptachlor	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.26	Heptachlorepoxid	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.27	Bifenox	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.28	Cypermethrin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.29	Dichlorvos	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.4.30	Acclonifen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.8 Stickstoffhaltige Pestizide und Biozide - Pesticidy a biocidy obsahující dusík</b>																	
W 6.8.1	Atrazin	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.2	Simazin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.3	Diuron	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.5	Alachlor	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.6	Chlorfenvinphos - Chlorfenvinfos	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.7	Cybutryn (Irgarol)	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.8.9	Acetochlor	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.11	Acetochlor OA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.12	Acetochlor ESA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.8.13	Alachlor ESA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								
W 6.8.10	Triclosan	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.14	Metolachlor OA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.8.15	Metolachlor ESA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>


Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obrřetství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terežín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppe (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.8.16	Dimetachlor OA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.8.17	Dimetachlor ESA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.8.18	Terbutylazin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								
W 6.8.19	Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								
W 6.8.20	Terbutylazin-desethyl	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								
W 6.8.21	Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								
W 6.8.22	Terbutryn	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.8.23	Nicosulfuron	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.8.24	Metazachlor OA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.8.25	Metazachlor ESA-Metabolit	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
<b>W 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b>																	
W 6.9.1	Fluoranthen	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 6.9.7	Naphthalen - Naftalen	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.9.12	Anthracen	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	a6	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obrřet C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terežín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schlitz/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Topel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
<b>W 6.10 Synthetische organische Komplexbildner - Syntetické organické komplexotvorné látky</b>																	
W 6.10.1	EDTA	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.10.2	NTA	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu</b>																	
W 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>			E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
<b>W 6.12 Haloether - Haloethery <sup>1)</sup></b>																	
W 6.12.2	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	µg/l						E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M								E <sub>30</sub>
W 6.12.3	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/l						E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M								E <sub>30</sub>
W 6.12.4	1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether - 1,3-dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	µg/l						E <sub>30</sub> 7M	E <sub>30</sub> 7M								E <sub>30</sub>
<b>W 6.14 Phthalate – Ftaláty</b>																	
W 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery</b>																	
6.15.1	BDE-28 (Br3DE)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
6.15.2	BDE-47 (Br4DE)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
6.15.3	BDE-99 (Br5DE)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
6.15.4	BDE-100 (Br5DE)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
6.15.5	BDE-153 (Br6DE)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
6.15.6	BDE-154 (Br6DE)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obrřet C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schlitzka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
<b>6.16 Phenole und Chlorphenole - Fenoly a chlorované fenoly</b>																	
W 6.16.1	p-Nonylphenol - p-nonylphenol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.16.2	p-tert-Octylphenol - p-terc-oktylphenol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.16.3	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
W 6.16.4	Bisphenol A	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M								
<b>W 6.18 Arzneimittel - Léčiva</b>																	
W 6.18.1	Ibuprofen	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.2	Diclofenac	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.3	Carbamazepin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub> 7M								E <sub>30</sub>
W 6.18.4	Iopamidol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.5	Iopromid	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.6	Sulfamethoxazol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.7	17-α-Ethinylestradiol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.8	17-β-Estradiol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.9	Gabapentin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.10	Atenolol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.11	Metoprolol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.12	Roxythromycin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.13	Clarithromycin	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.18.14	Amoxicillin	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obrázků C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Gorsdorf (Schwarze Elster) D-9	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.18.15	Methamphetamin	µg/l							E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
<b>W 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy</b>																	
W 6.20.1	PFOS	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
<b>W 6.21 Glyphosat/AMPA - Glyfosát/AMPA</b>																	
W 6.21.1	AMPA	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.21.2	Glyphosat - Glyfosát	µg/l	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
<b>W 6.22 Chloralkane - Chloralkany</b>																	
W 6.22.1	C <sub>10-13</sub>	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.24 Bromierte Stoffe – Bromované látky</b>																	
W 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyclododecan HBCDD	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>
<b>W 6.25 Korosionsschutzmittel - Antikoroziční prostředky</b>																	
W 6.25.1	Benzotriazol	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>			E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
W 6.25.2	Benzotriazolmethyl	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>			E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>
<b>W 6.26 Insektizid - Insekticid</b>																	
W 6.26.1	Diethyltolulamid (DEET)	µg/l	E <sub>30</sub>		E <sub>30</sub>			E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>								E <sub>30</sub>

## Erläuterungen

*	Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht
1)	im Profil Děčín werden 52 Wochenmischproben entnommen
$E_x$	Einzelproben (1 mal pro x Tage)
$\Sigma_M$	hier werden alle Werte erfasst ( $M_{1,7,30}$ )
$\Sigma_K$	kontinuierliche Messung - hier werden alle Werte erfasst ( $K_{1,7,30}$ ) ( $K_{1,7,28}$ )
y M	durchlaufende y-Tage-Mischproben
a N	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 Parameter  
für das Internationale Messprogramm Elbe 2016  
Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente**

**Seznam  
fyzikálně chemických a chemických ukazatelů  
pro Mezinárodní program měření Labe 2016  
Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách**

<b>Messstelle – Měrný profil</b>			Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vitava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 1.8.1	Prozentualer Anteil der Fraktion < 20 µm – Prozentuální podíl frakce < 20 µm	%	mM	mM	mM	mM	mM						mM
S 1.8.2	Prozentualer Anteil der Fraktion < 63 µm – Prozentuální podíl frakce < 63 µm	%	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 2 Organische Stoffe - Summenparameter - Organické látky - sumární ukazatele</b>													
S 2.3	TOC <sup>1)+2)</sup>	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 5 Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy<sup>1)</sup></b>													
S 5.1	Quecksilber, Hg - Rtut', Hg	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.2	Kupfer, Cu - Měď, Cu	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.3	Zink, Zn - Zinek, Zn	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.6	Cadmium, Cd - Kadmium, Cd	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.7	Nickel, Ni - Nikl, Ni	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.8	Blei, Pb - Olovo, Pb	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.9	Chrom, Cr	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 5.10	Arsen, As	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM





Messstelle – Měrný profil		Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vitava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
<b>S 6 Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky <sup>2)</sup></b>												
<b>S 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky</b>												
S 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 6.4 Chlorierte Pestizide, Fungizide, Insektizide - Chlorované pesticidy, fungicidy, insekticidy</b>												
S 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.14	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.5	p,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.6	p,p'-DDE	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.22	o,p'-DDE	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.7	o,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.8	p,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.9	o,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.4.23	Dicofol	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	a12	mM		mM
S 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxifen	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	a12	mM		mM
S 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM		mM



Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vitava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM		mM
<b>S 6.5 Polychlorierte Biphenyle - Polychlorované bifenyly</b>													
S 6.5.1	PCB 28	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
S 6.5.2	PCB 52	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
S 6.5.3	PCB 101	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
S 6.5.7	PCB 118	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
S 6.5.4	PCB 138	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
S 6.5.5	PCB 153	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
S 6.5.6	PCB 180	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 6.6 Chlorierte Phenole - Chlorované fenoly</b>													
S 6.6.1	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/kg	mM	mM	mM	mM							
S 6.6.2	Triclosan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM		mM
<b>S 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b>													
S 6.9.1	Fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM




Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vitava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
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	a12	mM	mM	mM
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						
<b>S 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu</b>													
S 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.11.2	Dibutylzinn (DBT-Kation) - Dibutylcín (DBT-kationt)	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 6.14 Phthalate - Ftaláty</b>													
S 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery</b>													
S 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM



Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
S 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM						
<b>S 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tensidy</b>													
S 6.20.1	PFOS	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 6.21 Glyphosat/AMPA - Glyfosát/AMPA</b>													
S 6.21.1	AMPA	µg/kg	mM	mM	mM	mM							
S 6.21.2	Glyphosat - Glyfosát	µg/kg	mM	mM	mM	mM							
<b>S 6.22 Chloralkane - Chloralkany</b>													
S 6.22.1	C <sub>10-13</sub>	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	mM	mM	mM
<b>S 6.23 Dioxine und dioxinähnliche Stoffe - Dioxiny a látky s dioxinovým efektem</b>													
S 6.23.1	Dioxine - Dioxiny	µg/kg					4mM	4mM	4mM	a4	4mM		4mM
S 6.23.2	DL-PCB	µg/kg					4mM	4mM	4mM	a4	4mM		4mM
<b>S 6.24 Bromierte Stoffe - Bromované látky</b>													
S 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododecan HBCDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	a12	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 2016 Teilprogramm Biologie

# Mezinárodní program měření Labe 2016 Dílčí program měření biologie

Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zelčín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko	Gorsdorf (Schwarze Elster)	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg	Toppel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-9	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
<b>W 7 Biologische Parameter - Biologické ukazatele</b>																	
W 7.1	Makrozoobenthos - Makrozoobentos	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	$\Sigma_M$
W 7.2.1	Chlorophyll-a - Chlorofyl-a	$\mu\text{g/l}$	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 7.2.2	Phaeopigmente - Feopigment	$\mu\text{g/l}$	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 7.3.1	E. coli (Colilert) in 10 ml - E. coli (Colilert) v 10 ml	A	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 7.3.2	Intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken) in 10 ml - Intestinální enterokoky (fekální streptokoky) v 10 ml	A	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>						E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>	E <sub>30</sub>
W 7.5	Phytoplankton - Fytoplankton	B, C	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *	E <sub>30</sub> *
W 7.6.1	Phytobenthos - Fytobentos	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1		
W 7.6.2	Makrophyten - Makrofyta		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1			
W 7.7	Fischfauna - Rybí fauna		a1*	a1*	a1*	a1*	a1*	a1 #	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1 ##	E <sub>30</sub> $\Sigma_K$



## Erläuterungen

- A KBE/10 ml  
B Zellzahl/ml  
C mm<sup>3</sup>/Liter  
E<sub>x</sub> Einzelproben (1 mal pro x Tage)  
E<sub>30</sub>\* monatlich, April-Oktober  
a N Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr  
a1\* Fischfauna untersucht mittels nationaler Methodik  
a1# Fangbereich Prossen im OWK DESN\_5-1  
  
a1 ## Fangbereiche Norderelbe - (Überseezentrum) und Süderelbe (Köhlbrand)

Bilanzmessstellen

## Vysvětlivky

- KTJ/10 ml  
počet buněk/ml  
mm<sup>3</sup>/litr  
bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)  
jednou za měsíc, duben - říjen  
četnost minimálně N-krát za rok  
rybí fauna sledována podle národních metodik  
úsek odchytu Prossen VÚ DESN\_5-1  
  
úsek odchytu Norder Elbe - Überseezentrum  
und Süder Elbe - Köhlbrand  
  
bilanční profily



**Verzeichnis**  
**der physikalisch-chemischen und chemischen Parameter**  
**für das Internationale Messprogramm Elbe 2016**  
**Teilprogramm Biota**

**Seznam**  
**fyzikálně chemických a chemických ukazatelů**  
**pro Mezinárodní program měření Labe 2016**  
**Dílčí program měření bioty**

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 D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
<b>B 5      Schwermetalle/Metalloide – Těžké kovy/metaloidy</b>															
B 5.1	Quecksilber, Hg - Rtuť, Hg	mg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	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>B 6      Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky</b>															
<b>B 6.2      Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky</b>															
B 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
<b>B 6.4      Chlorierte Pestizide, Fungizide, Insektizide - Chlorované pesticidy, fungicidy, insekticidy</b>															
B 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	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 6.4.1	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	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxyfen	µg/kg							a1						a1
B 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1





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 D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
<b>B 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b>															
B 6.9.1	Fluoranthen	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	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>B 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu</b>															
B 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1						a1
<b>B 6.14 Phthalate - Ftaláty</b>															
B 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1						a1
<b>B 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery</b>															
B 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1						a1
<b>B 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy</b>															

Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmalka/Hřensko D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg D-3	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
B 6.20.1	PFOS	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
<b>B 6.22 Chloralkane - Chloralkany</b>															
B 6.22.1	C <sub>10-13</sub>	µg/kg	a1		a1	a1		a1	a1						a1
<b>B 6.23 Dioxine und dioxinähnliche Stoffe - Dioxiny a látky s dioxinovým efektem</b>															
B 6.23.1	Dioxine - Dioxiny	µg/kg							a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
B 6.23.2	DL-PCB	µg/kg							a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
<b>B 6.24 Bromierte Stoffe - Bromované látky</b>															
B 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododekan HBCDD	µg/kg							a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1

## Erläuterungen

- \* Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht
- Bilanzmessstellen
- a N Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
- a 1\* Häufigkeit einmal pro Jahr im Zeitraum September - Oktober

## Vysvětlivky

- vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři
- bilanční profily
- četnost minimálně N-krát za rok
- četnost jedenkrát za rok v období září - říjen

---

**Terminkalender für das Internationale Messprogramm Elbe 2016**  
**Kalendář termínů Mezinárodního program měření Labe 2016**

**Probenahme der Einzelproben**  
**Odběr prostých vzorků**

1.	11.01.2016
2.	01.02.2016 *
3.	29.02.2016
4.	11.04.2016
5.	09.05.2016 *
6.	06.06.2015
7.	11.07.2016
8.	08.08.2016 *
9.	05.09.2016
10.	04.10.2016
11.	07.11.2016 *
12.	05.12.2016

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

Termin für das Feldexperiment  
Termín společného odběru

20.06.-22.06.2016 in Hitzacker  
20.6.-22.6.2016 Hitzacker

- \* 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 odebírány bodové vzorky. Obě strany zahájí odpovídající týdenní cyklus v pondělí v 0.00 hodin a ukončí jej v neděli ve 24.00 hodin.