

MEZINÁRODNÍ PROGRAM MĚŘENÍ MKOL PRO ROK 2003



FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE

DÍLČÍ PROGRAM MĚŘENÍ VE VODNÉ FÁZI



FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE

DÍLČÍ PROGRAM MĚŘENÍ V SEDIMENTOVATELNÝCH PLAVENINÁCH



BIOLOGICKÉ UKAZATELE

DÍLČÍ PROGRAM MĚŘENÍ VE VODNÉ FÁZI



FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ UKAZATELE

DÍLČÍ PROGRAM MĚŘENÍ PRO BIOTU
SLÁVKA MNOHOTVARÁ (*DREISSENA POLYMORPHA*)



KALENDÁŘ TERMÍNŮ ODBĚRŮ BODOVÝCH VZORKŮ

Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003

Mezinárodní program měření MKOL se provádí od roku 1990 a beze zbytku splnil vše, co se od něho svého času očekávalo. Výsledky získané v rámci sledování jsou pravidelně publikovány formou „Tabulek hodnot“ nebo „Zpráv o jakosti vody v Labi“ a v oblasti jakosti vod jednoznačně dokládají úspěchy realizovaných Akčních programů. Na třech bilančních profilech Labe se provádějí výpočty ročních odtoků prioritních látek MKOL. Na základě výsledků sledování se průběžně dokumentují pozitivní dopady „Prvního akčního programu (Naléhavého programu) ke snížení odtoku škodlivých látek v Labi a jeho povodí“ (1992 – 1995) a „Akčního programu Labe“ (1996 – 2010). Přesto však existuje ještě řada látek, jejichž koncentrace je nutno v povodí Labe snížit.

Proto se doporučuje, aby byl Mezinárodní program měření MKOL aktualizován v dosavadní formě s přihlédnutím k požadavkům, vyplývajícím z Rámcové směrnice EU o vodní politice (Rámcová směrnice EU), a integrovaným způsobem následovně optimalizován:

- Program měření MKOL by se měl i do budoucna omezit jen na měrné profily na Labi a v zaústění hlavních přítoků.
- Četnost sledování, uváděná v Rámcové směrnici EU, představuje pouze minimální požadavky. S ohledem na odborné potřeby ke sledování a bilancování jakosti vody v Labi je plánovaná četnost sledování v programu měření MKOL zčásti vyšší. Tím má být zabezpečeno získání dostatečných údajů pro spolehlivé vyhodnocení stavu příslušných kvalitativních složek. Četnost sledování je nutno zvolit tak, aby se dosáhla přijatelná úroveň spolehlivosti a přesnosti. Zvolená četnost monitorování by měla zohledňovat kolísání hodnot ukazatelů, způsobené přirozenými i antropogenními faktory.
- Místo a počet měrných profilů na českém území v rámci programu měření MKOL je považován s ohledem na požadavky Rámcové směrnice EU za dostačující. Počet měrných profilů MKOL na německém území by měl být prověřen se zřetelem na požadavek Rámcové směrnice EU, aby na každých 2 500 km² byl v povodí jeden měrný profil.
- V rámci vlastních speciálních sledování se pracovní společenství ARGE ELBE usneslo, že bude v souvislosti s účelným a nezbytným doplňováním dat Mezinárodního programu měření provádět dvakrát ročně sledování v celém podélném profilu Labe od pramene v Krkonoších po ústí do moře u Cuxhavenu, přičemž odběry vzorků se budou provádět z vrtulníku.
- Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003 obsahuje:
 - část prioritních látek podle Rámcové směrnice EU
 - prioritní látky MKOL
 - ostatní látky / ukazatele,
 - ♦ jejichž sledování vyžadují starší směrnice EU;
 - ♦ které se vyskytují v Labi v významném množství;
 - ♦ které jsou důležité pro hodnocení ekologického stavu.
- Všeobecné chemicko-fyzikální parametry podle Rámcové směrnice EU jsou v programu měření MKOL zohledněny již v požadovaném rozsahu.

- Ve smyslu úplné integrace prioritních látek (příloha X Rámcové směrnice EU) se navrhuje, aby byly do roku 2005 do programu měření MKOL postupně zařazeny dosud n sledované látky.
- Určitá část specifických znečišťujících látek, typických pro Labe (příloha V, resp. VIII Rámcové směrnice EU), je v programu měření MKOL již zohledněna. Zařazení dalších specifických znečišťujících látek, signifikantních pro Labe, do programu měření MKOL bude třeba prověřovat při každé aktualizaci programu měření MKOL.
- Pokud Rámcová směrnice EU nestanoví žádné jiné požadavky, měla by být ke sledování chemicko-fyzikálních ukazatelů zachována dosavadní strategie měření MKOL, tj. sledovat analyty v té matici, v níž jsou převážně relevantní.
- Za nezbytné se považuje aplikovat při sledování v rámci programu měření MKOL i v budoucnu jen standardizované analytické postupy. V této souvislosti se obě strany orientují podle norem EN, příp. ISO, pokud takové normy existují. I nadále by mělo být zajištěno jako doposud zabezpečení kvality výsledků.
- Příslušné meze stanovitelnosti v laboratořích, podílejících se na programu měření MKOL, by měly být výrazně nižší než hodnoty cílových záměrů.
- Stěžejní oblast při implementaci Rámcové směrnice EU bude v budoucím období představovat sledování biologicko-ekologického charakteru. To se musí příslušnou měrou odrazit i v programu měření MKOL. Deficity, které jsou v současnosti zaznamenávány při sledování makrofytů a fytoENTOSU, je třeba postupně odstraňovat, jakmile budou k dispozici příslušné mezinárodní metodické podklady. Sledování ichtyofauny a makrozoobentosu, které bylo v rámci MKOL již zahájeno, je třeba provádět i nadále s tím, že je třeba upevnit metodiku a zabezpečit tato sledování po právní a organizační stránce.

Mezinárodní program měření MKOL se svými měrnými profily v zaústění hlavních přítoků slouží též ke kontrolnímu monitoringu dílčích povodí. Společně se sledováním v podélném profilu s odběrem vzorků pomocí vrtulníku a se speciálními průzkumy na Labi a v oblasti mořského pobřeží je program měření MKOL nástrojem se silnou vypovídací schopností pro hodnocení stavu a vývoje jakosti vody v povodí Labe.

Verzeichnis der physikalischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm der IKSE für das Jahr 2003

Seznam fyzikálních a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003

Teilprogramm Wasser

Dílčí program měření ve vodné fázi

Messstelle	Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Žečín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritářer Stoff EU-WRRL Prioritní látka RS-EU	Prioritářer Stoff IKSE Prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11				
W 1. Allgemeine Parameter <input type="checkbox"/> Všeobecné ukazatele																		
W 1.1.	Durchfluss <input type="checkbox"/> 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			X	
W 1.2.	Wassertemperatur <input type="checkbox"/> Teplota vody	°C	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K			X	
W 1.3.	pH-Wert <input type="checkbox"/> pH		E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K			X	
W 1.4.	El. Leitfähigkeit bei 25 °C <input type="checkbox"/> Konduktivita při 25 °C	mS/m	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K			X	
W 1.5.	Gelöster Sauerstoff, O ₂ <input type="checkbox"/> Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K	E ₂₈ Σ _K			X	
W 1.6.	Sauerstoffsättigung <input type="checkbox"/> Nasycení kyslíkem	%	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	1)
W 1.7.	Abfiltrierbare Stoffe <input type="checkbox"/> Nerozpuštěné látky	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 2. Organische Stoffe - Summenparameter <input type="checkbox"/> Organické látky - sumární ukazatele																		
W 2.1.	Sauerstoffzehrung ₂₁ <input type="checkbox"/> Biochemická spotřeba kyslíku, BSK ₂₁	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 2.2.	Chemischer Sauerstoffbedarf, CSB _{Cr} <input type="checkbox"/> Chemická spotřeba kyslíku, CHSK _{Cr}	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X		
W 2.3.	TOC	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X		
W 2.4.	DOC	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 2.5.	Spektraler Absorptionskoeffizient, 254 nm <input type="checkbox"/> UV-absorbance, 254 nm	m ⁻¹	K ₂₈	K ₂₈	K ₂₈	K ₂₈	K ₂₈	K ₂₈ E ₂₈	K ₂₈	K ₂₈			K ₂₈				X	
W 2.6.	AOX	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X		

Messstelle	Měrný profil	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritäre Stoff EU-WRRL Prioritäre látky RS-EU	Prioritäre Stoff IKSE Prioritäre látky MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka	
		Vály	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)					
W 3. Nährstoffe <input type="checkbox"/> Nutrienty																		
W 3.1.	Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N <input type="checkbox"/> Dusičnanový dusík, NO ₃ -N	mg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 3.2.	Nitrit-Stickstoff, NO ₂ -N <input type="checkbox"/> Dusitanový dusík, NO ₂ -N	mg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 3.3.	Ammonium-Stickstoff, NH ₄ -N <input type="checkbox"/> Amoniakální dusík, NH ₄ -N	mg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 3.4.	Stickstoff gesamt, N <input type="checkbox"/> Celkový dusík, N	mg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	E ₂₈ 7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 3.5.	Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P <input type="checkbox"/> Orthofosforečnanový fosfor, o-PO ₄ -P	mg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 3.6.	Phosphor gesamt, P <input type="checkbox"/> Celkový fosfor, P	mg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	E ₂₈ 7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 3.7.	SiO ₂	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X		
W 4. Anorganische Stoffe <input type="checkbox"/> Anorganické látky																		
W 4.1.	Chlorid, Cl <input type="checkbox"/> Chloridy, Cl	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 4.2.	Sulfat, SO ₄ <input type="checkbox"/> Sírany, SO ₄	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 4.3.	Calcium, Ca <input type="checkbox"/> Vápník, Ca	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 4.4.	Magnesium, Mg <input type="checkbox"/> Hořčík, Mg	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 4.5.	Natrium, Na <input type="checkbox"/> Sodík, Na	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 4.6.	Kalium, K <input type="checkbox"/> Draslík, K	mg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 5. Schwermetalle/Metalloide <input type="checkbox"/> Těžké kovy/metaloidy																		
W 5.1.	Quecksilber, Hg <input type="checkbox"/> Rtuť, Hg	µg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	E ₂₈ 7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M	X	X		
W 5.2.	Kupfer, Cu <input type="checkbox"/> Měď, Hg	µg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	E ₂₈ 7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 5.3.	Zink, Zn <input type="checkbox"/> Zinek, Zn	µg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	E ₂₈ 7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X		
W 5.4.	Mangan, Mn	µg/l	7M	7M	7M	7M	7M	E ₂₈ 7M	7M	E ₂₈ 7M	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M			X	

Messstelle Měrný profil		C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS-EU	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
		Vály	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)						
W 5.5.	Eisen, Fe <input type="checkbox"/> Železo, Fe	µg/l	7M	7M	7M	7M	E ₂₈	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M				X	
W 5.6.	Cadmium, Cd <input type="checkbox"/> Kadmium, Cd	µg/l	7M	7M	7M	7M	E ₂₈	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M	X	X			
W 5.7.	Nickel, Ni <input type="checkbox"/> Nikl, Ni	µg/l	7M	7M	7M	7M	E ₂₈	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M	X	X			
W 5.8.	Blei, Pb <input type="checkbox"/> Olovo, Pb	µg/l	7M	7M	7M	7M	E ₂₈	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M	X	X			
W 5.9.	Chrom, Cr	µg/l	7M	7M	7M	7M	E ₂₈	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X			
W 5.10.	Arsen, As	µg/l	7M	7M	7M	7M	E ₂₈	7M	7M	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	7M	7M		X			
W 6. Spezifische organische Stoffe <input type="checkbox"/> Specifické organické látky																			
W 6.1. Aromatische Kohlenwasserstoffe <input type="checkbox"/> Aromatické uhlovodíky																			
W 6.1.1.	Benzen	µg/l					E ₂₈								X				
W 6.1.2.	Toluen	µg/l					E ₂₈											X	
W 6.1.3.	1,2-Xylen <input type="checkbox"/> 1,2-xylen	µg/l					E ₂₈											X	
W 6.1.4.	1,3+1,4-Xylen <input type="checkbox"/> 1,3+1,4-xylen	µg/l					E ₂₈											X	
W 6.1.5.	Ethylbenzen	µg/l					E ₂₈											X	
W 6.2. Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe <input type="checkbox"/> Těkávé chlorované uhlovodíky																			
W 6.2.1.	Trichlormethan	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	X	X			
W 6.2.2.	Tetrachlormethan	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X			
W 6.2.3.	1,2-Dichlorethan <input type="checkbox"/> 1,2-dichlorethan	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		a4		a4				X	X			
W 6.2.4.	1,1,2-Trichlorethen <input type="checkbox"/> 1,1,2-trichlorethen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X			
W 6.2.5.	1,1,2,2-Tetrachlorethen <input type="checkbox"/> 1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X			
W 6.2.6.	Hexachlorbutadien	µg/l					E ₂₈		a4		a4				X	X			

Messstelle Měrný profil	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritärer Stoff EU-WRRL	Prioritní látka RS-EU	Prioritärer Stoff IKSE	Prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
	Vály	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmíka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)						
W 6.3. Chlorierte Benzene <input type="checkbox"/> Chlorované benzeny																		
W 6.3.5. 1,2,3-Trichlorbenzen <input type="checkbox"/> 1,2,3-trichlorbenzen	µg/l					E ₂₈		a4		a4			X	X				
W 6.3.6. 1,2,4-Trichlorbenzen <input type="checkbox"/> 1,2,4-trichlorbenzen	µg/l					E ₂₈		a4		a4			X	X				
W 6.3.7. 1,3,5-Trichlorbenzen <input type="checkbox"/> 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l					E ₂₈		a4		a4			X	X				
W 6.4. Chlorierte Pestizide <input type="checkbox"/> Chlorované pesticidy																		
W 6.4.1. Hexachlorbenzen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		E ₂₈		E ₂₈			X	X				
W 6.4.2. α-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> α-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		a4		a4			X					
W 6.4.3. β-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> β-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		a4		a4			X					
W 6.4.4. γ-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> γ-hexachlorcyklohexan	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		a4		a4			X	X				
W 6.7. Organophosphor-Verbindungen <input type="checkbox"/> Organické sloučeniny fosforu																		
W 6.7.1. Parathionmethyl	µg/l						a4	E ₂₈		E ₂₈	E ₂₈			X				
W 6.7.2. Dimethoat	µg/l						a4	E ₂₈		E ₂₈	E ₂₈			X				
W 6.8. Stickstoffhaltige Pestizide <input type="checkbox"/> Pesticidy obsahující dusík																		
W 6.8.1. Atrazin	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	X				
W 6.8.2. Simazin	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	X				
W 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) <input type="checkbox"/> Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)																		
W 6.9.1. Fluoranthen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	a4		a4		a4			X				
W 6.9.2. Benzo(a)pyren	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	a4		a4		a4			X				
W 6.9.3. Benzo(b)fluoranthen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	a4		a4		a4			X				
W 6.9.4. Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	a4		a4		a4			X				
W 6.9.5. Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	a4		a4		a4			X				
W 6.9.6. Benzo(k)fluoranthen	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	a4		a4		a4			X				
W 6.10. Synthetische organische Komplexbildner <input type="checkbox"/> Syntetické organické komplexotvorné látky																		
W 6.10.1. EDTA	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X			
W 6.10.2. NTA	µg/l	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		X			

Messstelle	Měrný profil	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritäre Stoff EU-WRRL	Prioritäre Stoff RS-EU	Prioritäre Stoff IKSE	Prioritäre Stoff MKOL	Sonstige	Vermerk
		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)					Jiné	Poznámka
W 6.12. Haloether <input type="checkbox"/> Haloethery																			
W 6.12.2. Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	µg/l				E ₂₈ 7M		E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		E ₂₈		E ₂₈					X	
W 6.12.3. Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/l				E ₂₈ 7M		E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		E ₂₈		E ₂₈					X	
W 6.12.4. 1,3-Dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-propylether	µg/l				E ₂₈ 7M		E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈		E ₂₈		E ₂₈					X	
W 8. Radiochemische Parameter <input type="checkbox"/> Radiochemické ukazatele																			
W 8.1. Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration A _a <input type="checkbox"/> Celková objemová aktivita α	mBq/l					E ₂₈	E ₂₈											X	
W 8.2.1. Gesamt-Beta-Aktivitätskonzentration <input type="checkbox"/> Celková objemová aktivita β	mBq/l					E ₂₈	E ₂₈											X	
W 8.2.2. Rest-Beta-Aktivitätskonzentration C _{A,Rβ} <input type="checkbox"/> Celková objemová aktivita β po odečtení podílu ⁴⁰ K	mBq/l					E ₂₈	E ₂₈											X	
W 8.3. Tritium	mBq/l					E ₂₈	E ₂₈											X	

Erläuterungen

- 1) Der Parameter wird aus 1.5. und 1.2. berechnet
- E_x** Einzelproben (1 mal pro x Tage)
- Σ_M** hier werden alle Werte erfasst (M_{1,7,28})
- Σ_K** kontinuierliche Messung - hier werden alle Werte erfasst (K_{1,7,28})
- y M** durchlaufende y-Tage-Mischproben
- a N** Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
- M₁** Tagesmittelwerte des Durchflusses am Tage der Einzelprobenahme
- M₇** Wochenmittelwerte des Durchflusses in den Wochen der Wochenmischprobenahme
- M₂₈** Monatsmittelwerte des Durchflusses
- K₂₈** kontinuierliche Messung - Monatsmittelwert

Vysvětlivky

- Ukazatel se vypočítává z 1.5. a 1.2. bodový vzorek (jedenkrát za x dnů) zaznamenávají se všechny hodnoty (M_{1,7,28})
- kontinuální měření - zaznamenávají se všechny hodnoty (K_{1,7,28})
- y-denní slévané vzorky
- četnost minimálně N-krát za rok
- průměrné denní hodnoty průtoku v den odběru bodových vzorků
- průměrné týdenní hodnoty průtoku v týdnech odběru týdenních slévaných vzorků
- průměrné měsíční hodnoty průtoku
- kontinuální měření - měsíční průměr

Verzeichnis der physikalischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm der IKSE für das Jahr 2003

Seznam fyzikálních a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003

Teilprogramm schwebstoffbürtige Sedimente

Dílčí program měření v sedimentovatelných plaveninách

Messstelle	Měrný profil	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11	Prioritäre Stoff EU-WRRL prioritní látka RS-EU	Prioritäre Stoff IKSE prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Želčín (Vitava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)				
S 2. Organische Stoffe - Summenparameter <input type="checkbox"/> Organické látky - sumární ukazatele																	
S 2.3.	TOC	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X		
S 2.6.	AOX	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X		
S 5. Schwermetalle/Metalloide <input type="checkbox"/> Těžké kovy/metaloidy																	
S 5.1.	Quecksilber, Hg <input type="checkbox"/> Rtuť, Hg	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 5.2.	Kupfer, Cu <input type="checkbox"/> Měď, Cu	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X		
S 5.3.	Zink, Zn <input type="checkbox"/> Zinek, Zn	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X		
S 5.4.	Mangan, Mn	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 5.5.	Eisen, Fe <input type="checkbox"/> Železo, Fe	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 5.6.	Cadmium, Cd <input type="checkbox"/> Kadmium, Cd	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 5.7.	Nickel, Ni <input type="checkbox"/> Nikl, Ni	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 5.8.	Blei, Pb <input type="checkbox"/> Olovo, Pb	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 5.9.	Chrom, Cr	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X		
S 5.10.	Arsen, As	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		X		
S 6. Spezifische organische Stoffe <input type="checkbox"/> Specifické organické látky																	
S 6.3. Chlorierte Benzene <input type="checkbox"/> Chlorované benzeny																	
S 6.3.5.	1,2,3-Trichlorbenzen <input type="checkbox"/> 1,2,3-trichlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 6.3.6.	1,2,4-Trichlorbenzen <input type="checkbox"/> 1,2,4-trichlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 6.3.7.	1,2,5-Trichlorbenzen <input type="checkbox"/> 1,2,5-trichlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 6.4. Chlorierte Pestizide <input type="checkbox"/> Chlorované pesticidy																	
S 6.4.1.	Hexachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		
S 6.4.2.	α-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.4.3.	β-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.4.4.	γ-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X	X		

Messstelle	Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmíka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritäre Stoff EU-WRRL prioritní látka RS-EU	Prioritäre Stoff IKSE prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11				
S 6.4.5.	p,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.4.6.	p,p'-DDE	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.4.7.	o,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.4.8.	p,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.4.9.	o,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.5. Polychlorierte Biphenyle <input type="checkbox"/> Polychlorované bifenyly																		
S 6.5.1.	PCB 28	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.5.2.	PCB 52	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.5.3.	PCB 101	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.5.4.	PCB 138	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.5.5.	PCB 153	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.5.6.	PCB 180	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.6. Chlorierte Phenole <input type="checkbox"/> Chlorované fenoly																		
S 6.6.1.	Pentachlorphenol <input type="checkbox"/> Pentachlorfenol	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) <input type="checkbox"/> Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)																		
S 6.9.1.	Fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.2.	Benzo(a)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.3.	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.4.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.5.	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.6.	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.7.	Naphthalin <input type="checkbox"/> Naftalen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.9.	Acenaphthen <input type="checkbox"/> Acenaften	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.9.10.	Fluoren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.9.11.	Phenantren <input type="checkbox"/> Fenantren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.9.12.	Anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	X			
S 6.9.13.	Pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.9.14.	Benzo(a)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.9.15.	Chrysen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	

Messstelle	Měrný profil	µg/kg	Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL prioritní látka RS-EU	Prioritärer Stoff IKSE prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11				
S 6.9.16.	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM			X	
S 6.11. Zinnorganische Verbindungen <input type="checkbox"/> Organické sloučeniny cínu																		
S 6.11.1.	Tributylzinn <input type="checkbox"/> Tributylcín	µg/kg						mM		mM		mM			X	X		

Erläuterungen

mM monatliche Mischprobe

Vysvětlivky

měsíční směsný vzorek

Verzeichnis der biologischen Parameter
für das Internationale Messprogramm der IKSE für das Jahr 2003

Seznam biologických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003

Messstelle	Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Želčín (Vltava)	Schmlika/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritärer Stoff EU-WRRL prioritní látka RS-EU	Prioritärer Stoff IKSE prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11				
W 7. <u>Biologische Parameter</u> <input type="checkbox"/> <u>Biologické ukazatele</u>																		
W 7.1.	Saprobienindex <input type="checkbox"/> Saprobni index		a2	a2	a2	a2	a2	a2	a2	a2	a2	a2	a2	a2			X	1) 2)
W 7.2.1.	Chlorophyll-a <input type="checkbox"/> Chlorofyl-a	µg/l	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *			X	
W 7.2.2.	Phaeopigmente <input type="checkbox"/> Feopigmenty	µg/l	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *	E _S *			X	
W 7.3.	Fäkalcoliforme Bakterien <input type="checkbox"/> Fekální koliformní bakterie	A	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.4.	Coliforme Bakterien <input type="checkbox"/> Koliformní bakterie	A	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.	Phytoplankton <input type="checkbox"/> Fytoplankton	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	3)
W 7.5.1.	Cyanophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.2.	Chrysophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.3.	Diatomeae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.3.1.	Centrales	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.3.2.	Pennales	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.4.	Dinophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.5.	Chlorophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.5.1.	Volvocales	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.5.2.	Chlorococcales	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.5.3.	Ulothrichales	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.6.	Conjugatophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.7.	Euglenophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.8.	Cryptophyceae	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	
W 7.5.9.	Sonstige <input type="checkbox"/> Ostatní	B, C	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈	E ₂₈			X	

Erläuterungen

- A** KBE/ml
B Zellzahl/ml
C Taxazahl
E_x Einzelproben (1 mal pro x Tage)
E_s* Jan./Feb. - **E₂₈**; März bis Okt. - **E₁₄** und Nov./Dez. - **E₂₈**
a N Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
1) Die die Bestimmung vornehmenden Labore führen auch die Listen der ermittelten Arten, einschließlich der Abundanzen (geschätzte Häufigkeiten)
2) Im Frühjahr und Herbst in Abhängigkeit vom Oberflächenabfluss
3) Erstellen von Artenlisten; zweimal pro Jahr - Mai und September

Vysvětlivky

- KTJ/ml
počet buněk/ml
počet taxonů
bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
leden/únor - **E₂₈**; březen až říjen - **E₁₄**, listopad/prosinec - **E₂₈**
četnost minimálně N-krát za rok
laboratoře, provádějící stanovení, vedou
i seznamy zjištěných druhů s odhady četnosti

na jaře a na podzim v závislosti na průtoku
vypracování seznamů druhů; dvakrát v roce - květen a září

Verzeichnis der physikalischen und chemischen Parameter
für das Internationale Messprogramm der IKSE für das Jahr 2003

Seznam fyzikálních a chemických ukazatelů
pro Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003

Teilprogramm für Biota - Dreikantmuschel (*Dreissena polymorpha*)

Dílčí program měření pro biotu - slávka mnohotvará (*Dreissena polymorpha*)

Messstelle	Měrný profil		Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Děčín	Zelčín (Vltava)	Schmilka/Hřensko	Magdeburg	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Prioritäre Stoff EU-WRRL prioritní látka RS-EU	Prioritäre Stoff IKSE prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
			C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	D-1	D-3	D-4b	D-5	D-6	D-10	D-11				
D 1. Allgemeine Parameter <input type="checkbox"/> Všeobecné ukazatele																		
D 1.8.	Trockensubstanz TS <input type="checkbox"/> Obsah sušiny	[%]	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6					X
D 1.9.	Fett <input type="checkbox"/> Obsah tuku	[%]	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6					X
D 5. Schwermetalle/Metalloide <input type="checkbox"/> Těžké kovy/metaloidy																		
D 5.1.	Quecksilber, Hg <input type="checkbox"/> Rtuť, Hg	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X	X		
D 5.2.	Kupfer, Cu <input type="checkbox"/> Měď, Cu	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6			X		
D 5.3.	Zink, Zn <input type="checkbox"/> Zinek, Zn	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6			X		
D 5.6.	Cadmium, Cd <input type="checkbox"/> Kadmium, Cd	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X	X		
D 5.7.	Nickel, Ni <input type="checkbox"/> Nikl, Ni	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X	X		
D 5.8.	Blei, Pb <input type="checkbox"/> Olovo, Pb	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X	X		
D 5.9.	Chrom, Cr	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6			X		
D 5.10.	Arsen, As	mg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6			X		
D 6. Spezifische organische Stoffe <input type="checkbox"/> Specifické organické látky																		
D 6.4. Chlorierte Pestizide <input type="checkbox"/> Chlorované pesticidy																		
D 6.4.1.	Hexachlorbenzen	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X	X		
D 6.4.2.	α-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X			
D 6.4.3.	β-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X			
D 6.4.4.	γ-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X	X		
D 6.4.5.	p,p'-DDT	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6				X	
D 6.4.6.	p,p'-DDE	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6				X	
D 6.4.7.	o,p'-DDT	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6				X	
D 6.4.8.	p,p'-DDD	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6				X	
D 6.4.9.	o,p'-DDD	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6				X	
D 6.4.10.	δ-Hexachlorcyclohexan <input type="checkbox"/> δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6		X			
D 6.4.11.	Octachlorstyren <input type="checkbox"/> Oktachlorstyren	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6			a6				X	

Messstelle Měrný profil															Prioritärer Stoff EU-WRRL prioritní látka RS-EU	Prioritärer Stoff IKSE prioritní látka MKOL	Sonstige Jiné	Vermerk Poznámka
		C-1 Valy	C-2 Lysá nad Labem	C-3 Obříství	C-4 Děčín	C-5 Zelčín (Vltava)	D-1 Schmíka/Hřensko	D-3 Magdeburg	D-4b Schnackenburg	D-5 Zollenspieker	D-6 Seemannshöft	D-10 Dessau (Mulde)	D-11 Rosenburg (Saale)					
D 6.5. Polychlorierte Biphenyle <input type="checkbox"/> Polychlorované bifenyly																		
D 6.5.1.	PCB 28	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.2.	PCB 52	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.3.	PCB 101	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.4.	PCB 138	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.5.	PCB 153	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.6.	PCB 180	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.7.	PCB 118	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X
D 6.5.8.	PCB 194	µg/kg	a2	a2	a2	a2	a2	a6	a6	a6				a6				X

Erläuterungen

[%]	Gewichtsprozent
mg/kg	mg/kg Trockensubstanz
µg/kg	µg/kg Trockensubstanz
a2	zweimonatige Exposition, zweimal pro Jahr (im Frühjahr und im Herbst)
a6	zweimonatige Exposition, sechsmal pro Jahr

Vysvětlivky

	hmotnostní procenta
	mg/kg sušiny
	µg/kg sušiny
	dvouměsíční expozice, dvakrát za rok (na jaře a na podzim)
	dvouměsíční expozice, šestkrát za rok

**Probenahmekalender der Einzelproben
für das Internationale Messprogramm der IKSE für das Jahr 2003**

**Kalendář termínů odběru bodových vzorků
pro Mezinárodní program měření MKOL na rok 2003**

1.	08.01.2003
2.	05.02.2003 *
3.	05.03.2003
4.	02.04.2003
5.	28.04.2003
6.	26.05.2003 *
7.	25.06.2003
8.	23.07.2003
9.	20.08.2003 *
10.	17.09.2003
11.	14.10.2003
12.	12.11.2003 *
13.	10.12.2003

* 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 13 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 13 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.