

INTERNATIONALES MESSPROGRAMM ELBE

2017

- **Physikalisch-chemische und chemische Parameter**
 - Teilprogramm Wasser
 - Teilprogramm Schwebstoffbürtige Sedimente
 - Teilprogramm Biota

- **Biologische Parameter**
 - Teilprogramm Biologie

- **Probenahmekalender**
 - Termine der Einzelprobenahmen
 - Termin der gemeinsamen Probenahme im Gelände

Internationales Messprogramm Elbe 2017

Zu den Hauptzielen des seit 1990 erfolgreich durchgeführten internationalen Messprogramms gehören die Gewinnung und die Veröffentlichung von Untersuchungsergebnissen zur Wasserbeschaffenheit der Elbe und ihrer bedeutenden Nebenflüsse. Das „Internationale Messprogramm Elbe“ ist der kleinste gemeinsame Nenner für die Überwachung des Zustands der Gewässer in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe. Entsprechend der Abstimmung zwischen der tschechischen und der deutschen Seite werden bei der Aufstellung des Programms ausgewählte Parameter festgelegt. Bei seiner Umsetzung werden die im Rahmen der nationalen Überwachungsprogramme gewonnenen Messergebnisse übernommen. Auf der nationalen Ebene werden weitere Stoffe untersucht und somit wird laufend geprüft, ob ggf. die Aufnahme neuer Parameter in das „Internationale Messprogramm Elbe“ notwendig ist. Die über viele Jahre gewonnenen Ergebnisse der internationalen Messprogramme der Elbe bilden eine wertvolle Informationsbasis für die Beurteilung der Gewässergüte von der Quelle im Riesengebirge bis zur Mündung in die Nordsee bei Cuxhaven und werden im staatlichen und privaten Sektor als Grundlage für eine Reihe von Entscheidungen genutzt. An den Ergebnissen kann man die sich verbessernde Beschaffenheit des Wassers und einen positiven Entwicklungstrend hinsichtlich der Qualität der anderen untersuchten Komponenten sowie einen damit verbundenen Rückgang des Schadstoffeintrags in die Nordsee beobachten. Die Messergebnisse sind öffentlich zugänglich und stehen im Internet auf der Homepage der IKSE (www.ikse-mkol.org). Trotz des positiven Trends gibt es jedoch immer noch zahlreiche Stoffe, deren Konzentration zu reduzieren ist.

Neben den bekannten Schadstoffen, die schon seit vielen Jahren untersucht werden und deren Ursprung bekannt ist, werden weitere chemische Einzelstoffe und Stoffgruppen in die Untersuchung aufgenommen, bei denen auf der Grundlage neuer Erkenntnisse der Wissenschaft und einer fortgeschritteneren Analysetechnik negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit oder auf die aquatischen Ökosysteme nachgewiesen wurden. Am 13. September 2013 trat die Richtlinie 2013/39/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinien 2000/60/EG und 2008/105/EG in Bezug auf prioritäre Stoffe im Bereich der Wasserpolitik in Kraft. Dadurch stieg die Anzahl der prioritären Stoffe und die Umweltqualitätsnormen wurden verschärft. Die Mitgliedstaaten der Europäischen Union waren verpflichtet, diese Richtlinie spätestens bis 2016 in die Überwachung des Gewässerzustands zu integrieren. Bei der Vorbereitung der internationalen Messprogramme Elbe 2016 und 2017 wurden die verschärften Anforderungen der neuen Richtlinie bereits berücksichtigt. In das „Internationale Messprogramm Elbe 2017“ wurden auch die neuen Parameter aus der Beobachtungsliste von Stoffen für eine unionsweite Überwachung gemäß Artikel 8b der Richtlinie 2008/105/EG (watch list) aufgenommen.

Ziel der Wasserrahmenrichtlinie ist es, in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union bei allen Oberflächen- und Grundwasserkörpern den guten Zustand der Gewässer zu erreichen. Bei den Oberflächenwasserkörpern setzt die Erfüllung dieses Zieles die Erreichung sowohl des guten ökologischen Zustands bzw. Potentials (nach Auswertung der biologischen, morphologischen und physikalisch-chemischen Komponenten) als auch des guten chemischen Zustands (durch die Erfüllung der Umweltqualitätsnormen für die prioritären Stoffe nach den Richtlinien 2008/105/EG bzw. 2013/39/EU) voraus.

Im Einzugsgebiet der Elbe sind seit 2007 die Programme zur Überwachung des Zustands der Gewässer gemäß Wasserrahmenrichtlinie – für die Oberflächengewässer, das Grundwasser und die Schutzgebiete – gestartet. Bei der Vorbereitung des „Internationalen Messprogramms Elbe 2017“ wurden die Struktur und die Strategie der bisherigen internationalen Messprogramme Elbe beibehalten, d. h. die Parameter werden in der Matrix untersucht, in der sie überwiegend relevant sind – im Wasser, in schwebstoffbürtigen Sedimenten und in Biota.

Die Anzahl der Messstellen im „Internationalen Messprogramm Elbe 2017“ hat sich gegenüber 2016 geändert. Eine Messstelle wurde aus dem Messprogramm herausgenommen, und zwar Gorsdorf D-9 am Elbenebenfluss Schwarze Elster. Im „Internationalen Messprogramm Elbe 2017“ gibt es 14 Messstellen (9 an der Elbe und 5 an den Nebenflüssen), die gleichzeitig Stellen der überblicksweisen Überwachung gemäß Wasserrahmenrichtlinie sind und einen kompletten Überblick über die aktuelle Situation in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe liefern.

Bei der Erstellung des „Internationalen Messprogramms Elbe 2017“ wurden die für die Werte der einzelnen Untersuchungsparameter ermittelten Trends (z. B. Werte seit langem unter der Bestimmungsgrenze) sowie die Ergebnisse aus der Analyse seiner Struktur und seines Umfangs im Hinblick auf die vorhandenen Vorgaben und neue Empfehlungen der EU für die Überwachung der Oberflächengewässer gemäß Wasserrahmenrichtlinie ebenfalls vollständig berücksichtigt.

In das Teilprogramm „Wasser“ wurden folgende Parameter neu aufgenommen:

1. Carpendazim, Oxadiazon, Triallat (Stoffgruppe: stickstoffhaltige Pestizide und Biozide)
2. Östron (E1), Erythromycin, Azithromycin (Stoffgruppe: Arzneimittel)
3. Imidacloprid, Methiocarb, Thiacloprid, Thiamethoxam, Clothianidin, Acetamiprid (Stoffgruppe: Insektizide)
4. Acesulfam (neue Stoffgruppe: Süßstoffe)
5. 2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamat (neue Stoffgruppe: UV-Filter)
6. 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (neue Stoffgruppe: Sonstige)

Folgende Parameter wurden nach der Überprüfung ihrer Relevanz aus den Untersuchungen herausgenommen:

- a. α -Endosulfan, β -Endosulfan, Aldrin, Dieldrin, Isodrin, Endrin (Stoffgruppe: chlorierte Pestizide und Biozide)
- b. Simazin, Alachlor (Stoffgruppe: stickstoffhaltige Pestizide und Biozide)

Falls diese herausgenommenen Parameter eventuell nur in einem Teil des Gewässers oder in Teileinzugsgebieten relevant sind, sollte ihnen die gebührende Aufmerksamkeit gewidmet werden und ihre Untersuchung auf der nationalen Ebene erfolgen.

Die Häufigkeit der Probenahmen von Wasser und schwebstoffbürtigen Sedimenten an den einzelnen Messstellen wurde optimiert.

In das Teilprogramm „Biologie“ wurde für die Parameter Makrozoobenthos, Phytoplankton, Phytobenthos, Makrophyten und Fischfauna neu ein Verfahren zur Übermittlung der Monitoringergebnisse mithilfe von Artenlisten eingetragen.

Die Häufigkeit der Probenahmen im Teilprogramm „Biota“ wurde optimiert.

Das „Internationale Messprogramm Elbe 2017“ wurde zusammengestellt unter Berücksichtigung:

- der prioritären Stoffe gemäß der Wasserrahmenrichtlinie (Anhang X) sowie den Richtlinien 2008/105/EG bzw. 2013/39/EU,
- der Parameter aus der Beobachtungsliste von Stoffen für eine unionsweite Überwachung gemäß Artikel 8b der Richtlinie 2008/105/EG (watch list),

- der ausgewählten Stoffe der IKSE,
- sonstiger Stoffe/Parameter:
 - deren Untersuchung von älteren EG-Richtlinien vorgegeben wird,
 - die in der Elbe in signifikanten Mengen vorkommen,
 - die für die Bewertung des ökologischen Zustands wichtig sind.

Eine notwendige Voraussetzung für die Erreichung zuverlässiger Analysenergebnisse im Rahmen des „Internationalen Messprogramms Elbe“ ist die Qualitätssicherung auf der Grundlage der Anwendung geeigneter EN- oder ISO-Normen (falls vorhanden) und mithilfe anderer Instrumente wie Ringversuchen, Vergleichsanalysen, Analyse von Referenzmaterialien, gemeinsame Probenahme im Gelände u. Ä. Die gemeinsame Beprobung und Untersuchung der Parameter gemäß dem „Internationalen Messprogramm Elbe“ am Grenzprofil Schmilka/Hřensko durch das jeweils zuständige deutsche und tschechische Labor wird fortgeführt.



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

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

Messstelle – Měrný profil		Stations														
		Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zečín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Toppe (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6	
Wasserhaushalt - Hydrologie																
Abfluss und Abflussdynamik - Odtok a dynamika odtoku																
W 1.1	Durchfluss - Průtok	m ³ /s	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M	Σ _M
Allgemein - Všeobecně																
Temperaturverhältnisse - Teploty																
W 1.2	Wassertemperatur - Teplota vody	°C	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K
Sauerstoffhaushalt - Kyslíkový stav																
W 1.5	Gelöster Sauerstoff, O ₂ - Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀
W 1.6	Sauerstoffsättigung - Nasycení kyslíkem	%	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 1.7	Abfiltrierbare Stoffe - Nerozpuštěné látky	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 2.1.3	BSB ₅ ohne Hemmer - BSK ₅ bez inhibice	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 2.3	TOC	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 2.4	DOC	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zečín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmíka/Hfensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
Salzgehalt - Obsah solí																
W 1.4	El. Leitfähigkeit bei 25 °C - Konduktivita při 25 °C	mS/m	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀
W 4.1	Chlorid, Cl - Chloridy, Cl	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 4.2	Sulfat, SO ₄ - Sírany, SO ₄	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 4.3	Calcium, Ca - Vápník, Ca	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 4.4	Magnesium, Mg - Hořčík, Mg	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 4.5	Natrium, Na - Sodík, Na	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 4.6	Kalium, K - Draslík, K	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 4.7	Gesamthärte (Ca + Mg) - Celková tvrdost (Ca + Mg)	mmol/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
Versauerungszustand - Kyselost																
W 1.3	pH-Wert - pH	-	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀ Σ _K	E ₃₀
Nährstoffverhältnisse - Živiny																
W 3.1	Nitrat-Stickstoff, NO ₃ -N - Dusičnanový dusík, NO ₃ -N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.2	Nitrit-Stickstoff, NO ₂ -N - Dusitanový dusík, NO ₂ -N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.3	Ammonium-Stickstoff, NH ₄ -N - Amoniakální dusík, NH ₄ -N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.4	Stickstoff gesamt, N - Celkový dusík, N	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.5	Orthophosphat-Phosphor, o-PO ₄ -P - Ortho- fosforečnanový fosfor, o-PO ₄ -P	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 3.6	Phosphor gesamt, P - Celkový fosfor, P	mg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 3.7	SiO ₂	mg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
Spezifische Schadstoffe - Specifické znečišťující látky																
W 5 Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy																
W 5.1	Quecksilber, Hg, gesamt - Rtuť, Hg, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.1.1	Quecksilber, Hg, filtriert - Rtuť, Hg, rozpuštěná	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.2	Kupfer, Cu, gesamt - Měď, Cu, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.2.1	Kupfer, Cu, filtriert - Měď, Cu, rozpuštěná	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.3	Zink, Zn, gesamt - Zinek, Zn, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.3.1	Zink, Zn, filtriert - Zinek, Zn, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.4	Mangan, Mn, gesamt - Mangan, Mn, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 5.4.1	Mangan, Mn, filtriert - Mangan, Mn, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 5.5	Eisen, Fe, gesamt - Železo, Fe, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.5.1	Eisen, Fe, filtriert - Železo, Fe, rozpuštěné	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 5.6	Cadmium, Cd, gesamt - Kadmium, Cd, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.6.1	Cadmium, Cd, filtriert - Kadmium, Cd, rozpuštěné	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.7	Nickel, Ni, gesamt - Nikl, Ni, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.7.1	Nickel, Ni, filtriert - Nikl, Ni, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.8	Blei, Pb, gesamt - Olovo, Pb, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.8.1	Blei, Pb, filtriert - Olovo, Pb, rozpuštěné	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 5.9	Chrom, Cr, gesamt - Chrom, Cr, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.9.1	Chrom, Cr, filtriert - Chrom, Cr, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.10	Arsen, As, gesamt - Arsen, As, celkový vzorek	µg/l	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.10.1	Arsen, As, filtriert - Arsen, As, rozpuštěný	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 5.16	Silber, Ag, gesamt - Stříbro, Ag, celkový vzorek	µg/l						E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀	E ₃₀
W 5.16.1	Silber, Ag, filtriert - Stříbro, Ag, rozpuštěné	µg/l						E ₃₀	E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀
W 6.1 Aromatische Kohlenwasserstoffe - Aromatické uhlovodíky																
W. 6.1.1	Benzen	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky																
W 6.2.1	Trichlormethan	µg/l						E ₃₀						E ₃₀		E ₃₀
W 6.2.2	Tetrachlormethan	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2.3	1,2-Dichlorethan - 1,2-dichlorethan	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.2.7	Dichlormethan	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.3 Chlorierte Benzene - Chlorované benzeny																
W 6.3.5	1,2,3-Trichlorbenzen - 1,2,3-trichlorbenzen	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.3.6	1,2,4-Trichlorbenzen - 1,2,4-trichlorbenzen	µg/l						E ₃₀								E ₃₀
W 6.3.7	1,3,5-Trichlorbenzen - 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l						E ₃₀								E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Toppel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.4 Chlorierte Pestizide und Biozide - Chlorované pesticidy a biocidy																
W 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M					E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.5	p,p'-DDT	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.6	p,p'-DDE	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.22	o,p'-DDE	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M					E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.7	o,p'-DDT	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.8	p,p'-DDD	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀				E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.9	o,p'-DDD	µg/l						E ₃₀	E ₃₀ 7M					E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.11	Chlorpyrifos - Chlorpyrifos	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/l							E ₃₀							
W 6.4.13	Trifluralin	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀
W 6.4.14	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/l					E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	E ₃₀						E ₃₀
W 6.4.23	Dicofol	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.4.24	Quinoxifen - Chinoxyfen	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀ 7M						E ₃₀	E ₃₀
W 6.4.25	Heptachlor	µg/l							E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/l							E ₃₀							E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Topel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.4.27	Bifenox	µg/l			E ₃₀				E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.4.28	Cypermethrin	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.29	Dichlorvos	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.4.30	Aclonifen	µg/l			E ₃₀				E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.8 Stickstoffhaltige Pestizide und Biozide - Pesticidy a biocidy obsahující dusík																
W 6.8.1	Atrazin	µg/l			E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.3	Diuron	µg/l			E ₃₀				E ₃₀			E ₃₀				E ₃₀
W 6.8.6	Chlorfenvinphos - Chlorfenvinfos	µg/l			E ₃₀				E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.7	Cybutryn (Irgarol)	µg/l			E ₃₀				E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀
W 6.8.9	Acetochlor	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.10	Triclosan	µg/l		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.11	Acetochlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.12	Acetochlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.13	Alachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.14	Metolachlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.15	Metolachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.16	Dimetachlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.17	Dimetachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							
W 6.8.18	Terbutylazin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.19	Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀



Messstelle – Měrný profil			Valy	Lysá nad Labem	Obříství	Zečín (Vltava)	Terezín (Ohře)	Děčín	Schmíka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vlevo	Toppel (Havel)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6
W 6.8.20	Terbutylazin-desethyl	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.21	Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.22	Terbutryn	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.23	Nicosulfuron	µg/l			E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀
W 6.8.24	Metazachlor OA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.25	Metazachlor ESA-Metabolit	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.26	Carbendazim	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.27	Oxadiazon	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.8.28	Triallat – triallát	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀							E ₃₀
W 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)																
W 6.9.1	Fluoranthen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.7	Naphthalen - Naftalen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	a6	a6 ₀	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.9.12	Anthracen	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀ 7M	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀



Messstelle – Měrný profil															
		Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.10 Synthetische organische Komplexbildner - Syntetické organické komplexotvorné látky															
W 6.10.1	EDTA	µg/l			E ₃₀			E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀
W 6.10.2	NTA	µg/l			E ₃₀			E ₃₀					E ₃₀		E ₃₀
W 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu															
W 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀	a6	a6	a6	a6	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 6.12 Haloether - Haloethery ¹⁾															
W 6.12.2	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)-ether	µg/l					E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.12.3	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)-ether	µg/l					E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.12.4	1,3-Dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether - 1,3-dichlor-2-propyl(2,3-dichlor-1-propyl)ether	µg/l					E ₃₀ 7M	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.14 Phthalate – Ftaláty															
W 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/l			E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀ 7M							E ₃₀
W 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery															
W 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀							E ₃₀
W 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/l			E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀




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



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

Messstelle – Měrný profil															
		Valy C-1	Lysá nad Labem C-2	Obříství C-3	Želčín (Vltava) C-5	Terezín (Ohře) C-7	Děčín C-4	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Magdeburg, links/vlevo D-3	Toppel (Havel) D-15	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
W 6.26.3	Methiocarb - methiokarb	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.4	Thiacloprid - thiakloprid	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.5	Thiamethoxam	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.6	Clothianidin - klothianidin	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.26.7	Acetamiprid	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.27 Süßstoffe - Sladidla															
W 6.27.1	Acesulfam	µg/l	E ₃₀		E ₃₀			E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.28 UV-Filter – UV filtry															
W 6.28.1	2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamat (Octinoxat) - 2-ethylhexyl-4-methoxycinnamát	µg/l	E ₃₀		E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀
W 6.29 Verschiedenes - Ostatní															
W 6.29.1	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol - 2,6-di-terc- butyl-4-methylfenol	µg/l	E ₃₀		E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀						E ₃₀

Erläuterungen

- * Proben werden zum Vergleich vom tschechischen und deutschen Labor untersucht
- 1) im Profil Děčín werden 52 Wochenmischproben entnommen
- E_x Einzelproben (1 mal pro x Tage)
- Σ_M hier werden alle Werte erfasst ($M_{1,7,30}$)
- Σ_K kontinuierliche Messung - hier werden alle Werte erfasst ($K_{1,7,30}$)
($K_{1,7,28}$)
- yM durchlaufende y-Tage-Mischproben
- aN Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr
- M_1 Tagesmittelwerte des Durchflusses am Tage der Einzelprobenahme
- M_7 Wochenmittelwerte des Durchflusses in den Wochen der Wochenmischprobenahme
- M_{28} Monatsmittelwerte des Durchflusses
- K_{28} kontinuierliche Messung - Monatsmittelwert
-  Bilanzmessstellen der IKSE

Vysvětlivky

- vzorky jsou pro srovnání analyzovány v české i německé laboratoři
- v profilu Děčín bude odebráno 52 týdenních slévaných vzorků
- bodový vzorek (jedenkrát za x dnů)
- zaznamenávají se všechny hodnoty ($M_{1,7,30}$)
- kontinuální měření - zaznamenávají se všechny hodnoty ($K_{1,7,30}$)
($K_{1,7,28}$)
- y-denní slévané vzorky
- četnost minimálně N-krát za rok
- průměrné denní hodnoty průtoku v den odběru bodových vzorků
- průměrné týdenní hodnoty průtoku v týdnech odběru týdenních slévaných vzorků
- průměrné měsíční hodnoty průtoku
- kontinuální měření - měsíční průměr
- bilanční profily MKOL



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

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

Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zečín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-4b	D-5	D-6
S 1.8.1	Prozentualer Anteil der Fraktion < 20 µm – Procentuální podíl frakce < 20 µm	%	mM	mM	mM	mM	mM					mM
S 1.8.2	Prozentualer Anteil der Fraktion < 63 µm – Procentuální podíl frakce < 63 µm	%	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 2 Organische Stoffe - Summenparameter - Organické látky - sumární ukazatele												
S 2.3	TOC ¹⁾⁺²⁾	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5 Schwermetalle/Metalloide - Těžké kovy/metaloidy¹⁾												
S 5.1	Quecksilber, Hg - Rtuť, Hg	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.2	Kupfer, Cu - Měď, Cu	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.3	Zink, Zn - Zinek, Zn	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.6	Cadmium, Cd - Kadmium, Cd	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.7	Nickel, Ni - Nikl, Ni	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.8	Blei, Pb - Olovo, Pb	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.9	Chrom, Cr	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 5.10	Arsen, As	mg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6 Spezifische organische Stoffe - Specifické organické látky²⁾												
S 6.2 Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe - Těkavé chlorované uhlovodíky												
S 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM



Messstelle – Měrný profil											
		Valy C-1	Obříství C-3	Zelčín (Vltava) C-5	Děčín C-4	Schmilka/Hfensko, rechts/vpravo D-1 *	Dessau (Mulde) D-10	Rosenburg (Saale) D-11	Schnackenburg D-4b	Zollenspieker D-5	Seemannshöft D-6
S 6.4 Chlorierte Pestizide, Fungizide, Insektizide - Chlorované pesticidy, fungicidy, insekticidy											
S 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.2	α-Hexachlorcyclohexan - α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.3	β-Hexachlorcyclohexan - β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.4	γ-Hexachlorcyclohexan - γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.14	δ-Hexachlorcyclohexan - δ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.5	p,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.6	p,p'-DDE	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.22	o,p'-DDE	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.7	o,p'-DDT	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.8	p,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.9	o,p'-DDD	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.4.23	Dicofol	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.24	Quinoxyfen - Chinoxyfen	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.5 Polychlorierte Biphenyle - Polychlorované bifenyly											
S 6.5.1	PCB 28	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM
S 6.5.2	PCB 52	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM



Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hfensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-4b	D-5	D-6
S 6.5.3	PCB 101	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM	mM
S 6.5.7	PCB 118	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM	mM
S 6.5.4	PCB 138	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM	mM
S 6.5.5	PCB 153	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM	mM
S 6.5.6	PCB 180	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM		mM	mM	mM	mM
S 6.6 Chlorierte Phenole - Chlorované fenoly												
S 6.6.1	Pentachlorphenol - Pentachlorfenol	µg/kg	mM	mM	mM	mM	4mM					
S 6.6.2	Triclosan	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)												
S 6.9.1	Fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.9.7	Naphthalen - Naftalen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.9	Acenaphthen - Acenaften	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.10	Fluoren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.11	Phenantren - Fenantren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.12	Anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM




Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zečín (Vltava)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-4b	D-5	D-6
S 6.9.13	Pyren	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.14	Benzo(a)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.15	Chrysen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.9.16	Dibenzo(a,h)anthracen	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM					
S 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu												
S 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.11.2	Dibutylzinn (DBT-Kation) - Dibutylcín (DBT-kationt)	µg/kg	mM	mM		mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.14 Phthalate - Ftaláty												
S 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery												
S 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM
S 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM		mM
S 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy												
S 6.20.1	PFOS	µg/kg	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM	mM



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

Erläuterungen

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

Vysvětlivky

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



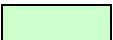
**Internationales Messprogramm Elbe 2017
Teilprogramm Biologie**

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

Messstelle – Měrný profil		C-1	C-2	C-3	C-5	C-7	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-15	D-4b	D-5	D-6	
																Valy
W 7 Biologische Parameter - Biologické ukazatele																
W 7.1	Makrozoobenthos - Makrozoobentos	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1
W 7.2.1	Chlorophyll-a - Chlorofyl-a	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.2.2	Phaeopigmente - Feopigment	µg/l	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀
W 7.3.1	E. coli (Colilert) in 10 ml - E. coli (Colilert) v 10 ml	A	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 7.3.2	Intestinale Enterokokken (Fäkalstreptokokken) in 10 ml - Intestinální enterokoky (fekální streptokoky) v 10 ml	A	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀				E ₃₀	E ₃₀	E ₃₀	
W 7.5	Phytoplankton - Fytoplankton	B, C, D	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *	E ₃₀ *
W 7.6.1	Phytobenthos - Fytobentos	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1			
W 7.6.2	Makrophyten - Makrofyta	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1			
W 7.7	Fischfauna - Rybí fauna	D	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a1	a2	a2#



Erläuterungen

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

Vysvětlivky

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



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

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

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




Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vltava)	Děčín	Schmika/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vevo	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-4b	D-5	D-6
B 6.4.25	Heptachlor	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.4.26	Heptachlorepoxyd	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) - Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)													
B 6.9.1	Fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylene	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.9.12	Anthracen	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.11 Zinnorganische Verbindungen - Organické sloučeniny cínu													
B 6.11.1	Tributylzinn (TBT-Kation) - Tributylcín (TBT-kationt)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.14 Phthalate - Ftaláty													
B 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)phthalat DEHP - Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15 Polybromierte Diphenylether - Polybromované difenylethery													
B 6.15.1	PBDE-28 (Br3DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.2	PBDE-47 (Br4DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.3	PBDE-99 (Br5DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.4	PBDE-100 (Br5DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.5	PBDE-153 (Br6DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1



Messstelle – Měrný profil			Valy	Obříství	Zelčín (Vitava)	Děčín	Schmilka/Hřensko, rechts/vpravo	Dessau (Mulde)	Rosenburg (Saale)	Magdeburg, links/vevo	Schnackenburg	Zollenspieker	Seemannshöft
			C-1	C-3	C-5	C-4	D-1 *	D-10	D-11	D-3	D-4b	D-5	D-6
B 6.15.6	PBDE-154 (Br6DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.15.7	PBDE-209 (Br10DE)	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.20 Perfluorierte Tenside - Perfluorované tenzidy													
B 6.20.1	PFOS	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.22 Chloralkane - Chloralkany													
B 6.22.1	C ₁₀₋₁₃	µg/kg	a1	a1	a1	a1	a1						a1
B 6.23 Dioxine und dioxinähnliche Stoffe - Dioxiny a látky s dioxinovým efektem													
B 6.23.1	Dioxine - Dioxiny	µg/kg					a1						a1
B 6.23.2	DL-PCB	µg/kg					a1						a1
B 6.24 Bromierte Stoffe - Bromované látky													
B 6.24.1	Hexabromcyclododecan HBCDD - Hexabromcyklododekan HBCDD	µg/kg					a1						a1

Erläuterungen

 Bilanzmessstellen
aN Häufigkeit mindestens N-mal pro Jahr

Vysvětlivky

bilanční profily
četnost minimálně N-krát za rok



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

Probenahme der Einzelproben Odběr prostých vzorků

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

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

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

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

Probenahmezyklen für Wochenmischproben

An den Messstellen im tidefreien Bereich werden 12 Wochenmischproben jeweils in den Wochen, in denen die Einzelprobenahme erfolgt, entnommen. Beide Seiten beginnen den jeweiligen Wochenzyklus am Montag um 0.00 Uhr und beenden ihn am Sonntag um 24.00 Uhr.

Cykly odběrů týdenních slévaných vzorků

Na měrných profilech v úseku bez vlivu moře bude odebráno 12 týdenních slévaných vzorků, a to vždy v týdnech, kdy budou odebrány bodové vzorky. Obě strany zahájí odpovídající týdenní cyklus v pondělí v 0.00 hodin a ukončí jej v neděli ve 24.00 hodin.