



INFORMAČNÍ DOKUMENTY K MEZINÁRODNÍMU PROGRAMU MĚŘENÍ LABE 2008

- Analytické postupy
 - ⇒ voda
 - ⇒ sedimentovatelné plaveniny

 - Meze stanovitelnosti k analytickým postupům

 - Přehled měřicích stanic a měrných profilů

 - Seznam laboratoří
-



INFORMAČNÍ DOKUMENTY K MEZINÁRADNÍMU PROGRAMU MĚŘENÍ LABE 2008

Analytické postupy

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 1.2	Teplota vody	°C	2 platná místa / 0,1	stanovení na místě	elektrometricky odporovým teploměrem, event. přesným rtuťovým teploměrem; ČSN 75 7342	elektrometricky odporovým teploměrem, event. přesným rtuťovým teploměrem; ČSN 75 7342	elektrometricky odporovým teploměrem, event. přesným rtuťovým teploměrem; ČSN 75 7342	elektrometricky odporovým teploměrem; DIN 38404-C4-2	elektrometricky odporovým teploměrem; DIN 38404-C4-2	elektrometricky odporovým teploměrem; DIN 38404-C4-2	elektrometricky odporovým teploměrem; DIN 38404-C4-2	elektrometricky odporovým teploměrem; DIN 38404-C4-2
W 1.3	pH	-	2 platná místa / 0,1	stanovení na místě nebo v laboratoři do 24 hod.	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); ČSN ISO 10523	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); ČSN ISO 10523	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); ČSN ISO 10523	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); DIN 38404-C5	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); DIN 38404-C5	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); DIN 38404-C5	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); DIN 38404-C5	elektrometricky skleněnou elektrodou (kombinovaná elektroda); DIN 38404-C5
W 1.4	Konduktivita při 25 °C	mS/m	3 platná místa / 0,1	stanovení na místě nebo v laboratoři do 24 hod.	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; ČSN EN 27888	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; ČSN EN 27888	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; ČSN EN 27888	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; DIN EN 27888-C8	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; DIN EN 27888-C8	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; DIN EN 27888-C8	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; DIN EN 27888-C8	elektrometricky s vodivostní nádobkou s platinovými elektrodami; DIN EN 27888-C8
W 1.5	Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	0,1	stanovení na místě nebo v laboratoři po fixaci	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; ČSN EN 25814	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; ČSN EN 25814 Plzeň: LDO technologie HACH	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; ČSN EN 25814	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; DIN EN 25814-G22	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; DIN EN 25813-G22, event. DIN EN 25814-G22 (jodometrická metoda)	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; DIN EN 25814-G22	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; DIN EN 25814-G22	elektrometricky membránovou kyslíkovou sondou; DIN EN 25814-G22
W 1.7	Nerozpuštěné látky	mg/l	2 platná místa / 1	filtrace v laboratoři co nejdříve po odběru	membránový filtr 0,45 µm a sušení při 105 °C; ČSN EN 872	skleněný filtr 1,2 µm a sušení při 105 °C; ČSN EN 872	membránový filtr 0,45 µm a sušení při 105 °C; ČSN EN 872	vakuová filtrace, papírový filtr; DIN 38409-H2-2	vakuová filtrace, skleněný filtr; DIN 38409-H2-3	tlaková filtrace při odběru, skleněný filtr; DIN 38409-H2-3	vakuová filtrace, skleněný filtr; DIN 38409-H2-3	vakuová filtrace, skleněný filtr; DIN 38409-H2-3
W 2.1	Biochemická spotřeba kyslíku, BSK ₂₁	mg/l	2 platná místa / 0,1	homogenizace; stanovení co nejdříve po odběru	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ , zředovací metoda; ČSN EN 1899	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ , zředovací metoda; ČSN EN 1899	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ , zředovací metoda; ČSN EN 1899	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ ; DIN EN 1899-2-H52	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ ; DIN EN 1899-2-H52	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ ; DIN EN 1899-2-H52	bez očkování; bez potlačení nitrifikace; nasycení O ₂ ; DIN EN 1899-2-H52	nestanovuje se

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 2.3	TOC	mg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do skleněných vzorkovnic, homogenizace	IR-spektrometrie CO ₂ po katalytické oxidaci; ČSN EN 1484	IR-spektrometrie CO ₂ po katalytické oxidaci; ČSN EN 1484	IR-spektrometrie CO ₂ po katalytické oxidaci; ČSN EN 1484	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3
W 2.4	DOC	mg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do skleněných vzorkovnic; filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	IR-spektrometrie CO ₂ po katalytické oxidaci; ČSN EN 1484	IR-spektrometrie CO ₂ po katalytické oxidaci; ČSN EN 1484	IR-spektrometrie CO ₂ po katalytické oxidaci; ČSN EN 1484	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení CO ₂ IR-spektrometrií; DIN EN 1484-H3
W 2.5	UV absorbance při 254 nm	m ⁻¹	3 platná místa / 0,1	filtrace membránovým filtrem 0,45 µm nebo skleněným filtrem, odstředění Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	ČSN 75 7360	ČSN 75 7360	ČSN 75 7360	DIN 38404-C3	DIN 38404-C3	DIN 38404-C3	nestanovuje se	nestanovuje se
W 2.6	AOX	µg/l Cl	2 platná místa / 1	odběr do skleněných vzorkovnic (zábrus dle normy, naplněné bez vzduchu); okselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ na pH 1-2	protřepávací metoda; ČSN EN ISO 9562	protřepávací metoda; ČSN EN ISO 9562	protřepávací metoda; ČSN EN ISO 9562	protřepávací metoda; DIN EN ISO 9562	kolonová metoda; DIN EN ISO 9562	protřepávací metoda; DIN EN 1485-H14	kolonová metoda; DIN EN 1485-H14	protřepávací metoda; DIN EN 1485-H14
W 3.1	Dusičnanový dusík, NO ₃ -N	mg/l	2 platná místa / 0,1	filtrace, odstředění nebo dekantace v laboratoři; stanovení co nejdříve po odběru Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí; ČSN EN ISO 13395	iontová chromatografie; ČSN EN ISO 10304-1 Plzeň : metoda CFA; ČSN EN ISO 13395	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí; ČSN EN ISO 13395	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1-D19	redukce NO ₃ na NO ₂ ; fotometrické stanovení dusitanu 4-aminobenzensulfonamidem a N-(1-naftyl)-1,2-diaminoethan-dihydrochloridem; DIN EN ISO 13395-D28	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1-D19

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 3.2	Dusitanový dusík, NO ₂ -N	mg/l	2 platná místa / 0,001	filtrace, odstředění nebo dekantace v laboratoři; stanovení co nejdříve po odběru Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí; ČSN EN ISO 13395, ČSN EN ISO 11905-1	fotometrické stanovení amidem kyseliny sulfanilové a N-(1-naftyl)-ethylen-diaminem; ČSN EN 26777 Plzeň : metoda CFA; ČSN EN ISO 13395	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí; ČSN EN ISO 13395	stanovení dusitanového a dusičnanového dusíku a jejich sumy metodou CFA; DIN EN ISO 13395 – D28	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1-D19 nebo fotometrické stanovení 4-aminobenzensulfonamidem a N-(1-naftyl)-1,2-diaminoethandihydrochloridem; FI, DIN EN ISO 13395-D28	fotometrické stanovení 4-aminobenzensulfonamidem a N-(1-naftyl)-1,2-diaminoethandihydrochloridem; CFA; DIN EN ISO 13395-D28	fotometrické stanovení 4-aminobenzensulfonamidem a N-(1-naftyl)-1,2-diaminoethandihydrochloridem; CFA; DIN EN ISO 13395-D28	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1-D19
W 3.3	Amoniakální dusík, NH ₄ -N	mg/l	2 platná místa / 0,01	filtrace, odstředění nebo dekantace v laboratoři; stanovení co nejdříve po odběru Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí; ČSN EN ISO 11732	fotometrické stanovení salicylanem jako indofenolová modř; ČSN ISO 7150/1 Plzeň : metoda CFA; ČSN EN ISO 11732	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí; ČSN EN ISO 11732	stanovení amoniakálního dusíku metodou CFA; DIN EN ISO 11732-E23	fotometrické stanovení, FIA; DIN EN ISO 11732	fotometrické stanovení, CFA; DIN EN ISO 11732-E23	fotometrické stanovení; CFA; DIN EN ISO 11732-E23	fotometrické stanovení; CFA; DIN EN ISO 11732
W 3.4	Celkový dusík, N	mg/l	2 platná místa / 0,1	mineralizace nefiltrovaného, homogenizovaného vzorku	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí po UV-rozkladu (peroxodisíran); ČSN EN ISO 13395	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení NO _x chemoluminiscencí; ČSN EN 12260 Plzeň : metoda CFA; ČSN EN ISO 13395	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení NO _x chemoluminiscencí; ČSN EN 12260	fotometrické stanovení NO ₃ -2,6-dimethylfenolem; DIN EN ISO 11905-1 (H 36) po oxidační mineralizaci (Oxisolv)	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení NO _x chemoluminiscencí; ENV 12260	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení NO _x chemoluminiscencí; ENV 12260-H34	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení NO _x chemoluminiscencí; ENV 12260-H34	katalytická vysokoteplotní oxidace a stanovení NO _x chemoluminiscencí; ENV 12260-H34

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 3.5	Orthofosforečnanový fosfor, o-PO ₄ -P	mg/l	2 platná místa / 0,01	filtrace, odstředění nebo dekantace v laboratoři; stanovení co nejdříve po odběru Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí (molybdenan amonný); ČSN EN ISO 6878 a ČSN EN ISO 15681-2	fotometrické stanovení (molybdenan amonný + vínan SbK + kyselina askorbová); ČSN EN 1189 Plzeň : metoda CFA; ČSN EN ISO 15681-2	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí (molybdenan amonný); manuál firmy ALLIANCE	stanovení orthofosforečnanového a celkového fosforu průtokovou analýzou, část 2: CFA; DIN EN ISO 15681-2 (D46)	fotometrické stanovení molybdenanem amonným; DIN EN 1189-D11	fotometrické stanovení molybdenanem amonným; DIN EN 1189-D11 (automaty)	fotometrické stanovení molybdenanem amonným; DIN EN 1189-D11 (automaty)	fotometrické stanovení molybdenanem amonným pomocí FIA; DIN EN 1189-D11-6
W 3.6	Celkový fosfor, P	mg/l	2 platná místa / 0,01	mineralizace nefiltrovaného, homogenizovaného vzorku	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí (molybdenan amonný) po UV-rozkladu (peroxodisíran); ČSN EN ISO 15681	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2 Plzeň : metoda CFA; ČSN EN ISO 15681-2	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí (molybdenan amonný) po UV-rozkladu (peroxodisíran); manuál firmy ALLIANCE	fotometrické stanovení PO ₄ molybdenanem amonným; DIN EN ISO 6878 po oxidační mineralizaci (Oxisolv)	fotometrické stanovení PO ₄ molybdenanem amonným; DIN EN 1189-D11 po oxidační mineralizaci dle DIN 38405-D11-4, automaty	fotometrické stanovení PO ₄ molybdenanem amonným; DIN EN ISO 6878-D11 po oxidační mineralizaci dle DIN 38405-D11-4, automaty	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	fotometrické stanovení molybdenanem amonným po oxidační mineralizaci peroxodisíranem draselným, FIA, dle DIN 38405-D11-7
W 3.7	SiO ₂	mg/l	2 platná místa / 0,1	odběr vzorků do PE-vzorkovnic, filtrace, odstředění nebo dekantace Berlín : filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	fotometrické stanovení (molybdenan amonný); TNV 75 7481	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2 (stanovení Si – přepočten na SiO ₂)	stanovení Si metodou ICP-OES, přepočten na SiO ₂ ; ČSN EN ISO 11885	stanovení rozpustných křemičitanů pomocí CFA; DIN EN ISO 16264 (H57)	stanovení rozpustných křemičitanů pomocí CFA; DIN EN ISO 16264 (H57)	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	fotometrické stanovení rozpuštěné kyseliny křemičité; DIN 38405-D21	fotometrické stanovení rozpuštěné kyseliny křemičité; DIN 38405-D21
W 4.1	Chloridy, Cl	mg/l	3 platná místa / 1	filtrace, odstředění nebo dekantace Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí (Hg[SCN] ₂ a železité ionty); ČSN EN ISO 15682	iontová chromatografie; ČSN EN ISO 10304-1 Plzeň : ČSN ISO 9297 – titračně – CFA	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí (Hg[SCN] ₂ a železité ionty); ČSN EN ISO 15682	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19
W 4.2	Sírany, SO ₄	mg/l	3 platná místa / 1	filtrace, odstředění nebo dekantace Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	kapilární izotachoforéza; STN 75 7430	iontová chromatografie; ČSN EN ISO 10304-1 Plzeň : metoda CFA; manuál firmy ALLIANCE	průtokový analyzátor (CFA) s aminoperimidinem a dusitanem s fotometrickou detekcí; manuál firmy ALLIANCE	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19	stanovení iontovou chromatografií; DIN EN ISO 10304-1-D19

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 4.3	Vápník, Ca	mg/l	2 platná místa / 0,1	okyselení, filtrace či rozklad u spektroskopických metod; filtrace u kationtové chromatografie Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného a nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení kationtovou chromatografií dle EN ISO 14911-E34	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22
W 4.4	Hořčík, Mg	mg/l	2 platná místa / 0,1	okyselení, filtrace či rozklad u spektroskopických metod; filtrace u kationtové chromatografie Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného a nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení kationtovou chromatografií dle EN ISO 14911-E34	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22
W 4.5	Sodík, Na	mg/l	2 platná místa / 0,1	okyselení, filtrace či rozklad u spektroskopických metod; filtrace u kationtové chromatografie Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného a nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou plamenové emisní spektrometrie; ČSN ISO 9964-3	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení kationtovou chromatografií dle EN ISO 14911-E34	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 4.6	Draslík, K	mg/l	2 platná místa / 0,1	okyselení, filtrace či rozklad u spektroskopických metod; filtrace u kationtové chromatografie Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného a nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou plamenové emisní spektrometrie; ČSN ISO 9964-3	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení kationtovou chromatografií dle EN ISO 14911-E34	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22
W 4.7	Celková tvrdost (Ca + Mg)	mmol/l	2 platná místa / 0,1		výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4)	výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4)	výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4)	výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4), rozpuštěný	výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4)	výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4)	výpočet z hodnot Ca (W 4.3) a Mg (W 4.4)	nestanovuje se
W 5.1	Rtuť, Hg, celková	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr do skleněných vzorkovnic, stabilizace nefiltrovaného vzorku HNO ₃ nebo směsí HNO ₃ /KMnO ₄ nebo mineralizace vzorku; stanovení v celém vzorku NLWKN : odběr do PFA-vzorkovnic	analýzátor AMA 254; TNV 75 7440	analýzátor AMA 254; TNV 75 7440	analýzátor AMA 254; TNV 75 7440	oxidační rozklad ultrazvukem; metoda studených par, AAS – hydridová metoda, redukce SnCl ₂ ; DIN EN 1483-E12	oxidace bromidem / bromičnanem draselným; DIN EN 13506 E35	rozklad BrCl; metoda studených par, redukce SnCl ₂ ; EN 13506-E35	rozklad BrCl; redukce SnCl ₂ ; metoda studených par se zakonzentrováním; DIN EN 12338 – E31	metoda studených par, redukce SnCl ₂ ; detekce metodou AFS (DIN EN 1483: 1997, modifikace AFS)
W 5.1.1	Rtuť, Hg, rozpuštěná	µg/l	2 platná místa / 0,01	filtrace vzorku filtrem 0,45 µm, okyselení vzorku	filtrace v laboratoři ihned po dopravě vzorku analýzátor AMA -254; TNV 75 7440	filtrace při odběru, stabilizace vzorku směsí HNO ₃ /K ₂ Cr ₂ O ₇ v laboratoři analýzátor AMA -254; TNV 75 7440	filtrace při odběru, konzervace HNO ₃ analýzátor AMA -254; TNV 75 7440	filtrace mikrofiltrem na místě, stabilizace K ₂ Cr ₂ O ₇ metoda studených par, AAS – hydridová metoda, redukce SnCl ₂ ; DIN EN 1483-E12	filtrace membránovým filtrem na místě, konzervace směsí HNO ₃ /K ₂ Cr ₂ O ₇ rozklad bromidem / bromičnanem draselným; DIN EN 13506 E35	filtrace mikrofiltrem na místě rozklad BrCl; metoda studených par, redukce SnCl ₂ ; EN 13506-E35	filtrace mikrofiltrem na místě rozklad BrCl; redukce SnCl ₂ ; detekce metodou AFS; DIN EN 13506 E35	filtrace membránovým filtrem na místě, stabilizace HNO ₃ a K ₂ Cr ₂ O ₇ metoda studených par, redukce SnCl ₂ ; detekce metodou AFS (DIN EN 1483: 1997, modifikace AFS)

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 5.2	Měď, Cu	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku Berlín : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	AAS (grafitová kyveta); TNV 75 7426	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E7-2	AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E7-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN 11885 E22
W 5.3	Zinek, Zn	µg/l	2 platná místa / <100 na 1 ≥100 na 10	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku Berlín : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.4	Mangan, Mn	µg/l	2 platná místa / <100 na 1 ≥100 na 10	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku Berlín : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 5.5	Železo, Fe	µg/l	3 platná místa / 10	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku <u>Berlín</u> : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.6	Kadmium, Cd, celkové	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku	AAS (grafitová kyveta); ČSN ISO 5961	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 5961-E19	AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 5961-E19	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.6.1	Kadmium, Cd, rozpuštěné	µg/l	2 platná místa / 0,01	filtrace vzorku filtrem 0,45 µm, okyselení vzorku	filtrace v laboratoři ihned po dopravě vzorku AAS (grafitová kyveta); ČSN ISO 5961	filtrace při odběru, stabilizace vzorku směsí HNO ₃ /K ₂ Cr ₇ O ₇ v laboratoři přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	filtrace při odběru přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	filtrace membránovým filtrem v laboratoři přímo po odběru stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	filtrace membránovým filtrem na místě AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E11-2	filtrace mikrofiltrem na místě AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 5961-E19	filtrace mikrofiltrem na místě stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	filtrace membránovým filtrem na místě stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.7	Nikl, Ni, celkový	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku	AAS (grafitová kyveta); TNV 75 7467	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E11-2	AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E11-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.7.1	Nikl, Ni, rozpuštěný	µg/l	2 platná místa / 0,1	filtrace vzorku filtrem 0,45 µm, okyselení vzorku	filtrace v laboratoři ihned po dopravě vzorku AAS (grafitová kyveta); TNV 75 7467	filtrace při odběru, stabilizace vzorku směsí HNO ₃ /K ₂ Cr ₇ O ₇ v laboratoři přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	filtrace při odběru přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	filtrace membránovým filtrem v laboratoři přímo po odběru stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	filtrace membránovým filtrem na místě AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E11-2	filtrace mikrofiltrem na místě AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E11-2	filtrace mikrofiltrem na místě stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	filtrace membránovým filtrem na místě stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 5.8	Olovo, Pb, celkové	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku	AAS (grafitová kyveta); TNV 75 7467	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E6-3	AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E6-3	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.8.1	Olovo, Pb, rozpuštěné	µg/l	2 platná místa / 0,1	filtrace vzorku filtrem 0,45 µm, okyselení vzorku	filtrace v laboratoři ihned po dopravě vzorku AAS (grafitová kyveta); TNV 75 7467	filtrace při odběru, stabilizace vzorku směsí HNO ₃ /K ₂ Cr ₇ O ₇ v laboratoři přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	filtrace při odběru přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	filtrace membránovým filtrem v laboratoři přímo po odběru stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	filtrace membránovým filtrem na místě AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E6-3	filtrace mikrofiltrem na místě AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E6-3	filtrace mikrofiltrem na místě stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	filtrace membránovým filtrem na místě stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.9	Chrom, Cr	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku Berlín : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	AAS (grafitová kyveta); ČSN EN 1233	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 1233-E10	AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 1233-E10	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 5.10	Arsen, As	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku Berlín : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	AAS (grafitová kyveta)	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	AAS – hydridová metoda, DIN EN ISO 11969-D18	AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 15586-E4	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	nestanovuje se

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 5.11	Bor, B	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku <u>Berlín</u> : filtrace části vzorku membránovým filtrem 0,45 µm, okyselení filtrovaného i nefiltrovaného vzorku HNO ₃	ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-OES; ČSN EN ISO 11885	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN ISO 11885-E22
W 6.1.1	Benzen	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic (<i>UBG Sachsen lékovky</i>) bez vzduchu, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	Purge & trap, GC/MS; TNV 75 7550	Purge & trap, GC/MS; ČSN EN ISO 15680	Purge & trap, GC-ECD/FID; TNV 75 7550	EPA 524.2 - stanovení těkavých uhlovodíků metodou GC/MS/ statický headspace	Purge & trap, GC/MS; DIN EN ISO 15680 (F19)	plynová chromatografie – statický headspace; FID; DIN 38407-F9	plynová chromatografie – statický headspace / MSD; DIN 38407-F9-1	headspace (HS); DIN EN ISO 10301
W 6.1.2 W 6.1.3 W 6.1.4 W 6.1.5	Toluen 1,2-xylen 1,3- a 1,4-xylen Ethylbenzen	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic (<i>UBG Sachsen lékovky</i>) bez vzduchu, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	Purge & trap, GC/MS; TNV 75 7550	Purge & trap, GC/MS; ČSN EN ISO 15680	Purge & trap, GC-ECD/FID; TNV 75 7550	EPA 524.2 - stanovení těkavých uhlovodíků metodou GC/MS/ statický headspace	nestanovuje se	nestanovuje se	plynová chromatografie – statický headspace / MSD; DIN 38407-F9-1	nestanovuje se
W 6.2.1 W 6.2.2 W 6.2.3 W 6.2.4 W 6.2.5 W 6.2.6	Trichlormethan Tetrachlormethan 1,2-dichloroethan 1,1,2-trichloroethen 1,1,2,2-tetrachlorethen Hexachlorbutadien	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic (<i>UBG Sachsen lékovky</i>) bez vzduchu, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	Purge & trap, GC/MS; TNV 75 7550	Purge & trap, GC/MS; ČSN EN ISO 15680	Purge & trap, GC-ECD/FID; TNV 75 7550	EPA 524.2 - stanovení těkavých uhlovodíků metodou GC/MS/ statický headspace	Purge & trap, GC/MS; DIN EN ISO 15680 (F19)	plynová chromatografie – statický headspace a extrakce kapalina/kapalina n-hexanem dle DIN EN ISO 10301; ECD; <u>hexachlorbutadien</u> ; DIN 38 407-F2 a DIN EN ISO 6468 (F1)	plynová chromatografie - statický headspace / MS-detekce; DIN EN ISO 10301-F4	headspace (HS); DIN EN ISO 10301

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.2.7	Dichlormethan	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic (UBG Sachsen lékovky) bez vzduchu, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	Purge & trap, GC/MS; TNV 75 7550	Purge & trap, GC/MS; ČSN EN ISO 15680	Purge & trap, GC-ECD/FID; TNV 75 7550	EPA 524.2 - stanovení těkavých uhlovodíků metodou GC/MS/ statický headspace	Purge & trap, GC/MS; DIN EN ISO 15680 (F19)	plynová chromatografie - statický headspace a extrakce kapalina/kapalina n-hexanem dle DIN EN ISO 10301; ECD	plynová chromatografie – statický headspace / MS-detekce; DIN EN ISO 10301-F4	EN ISO 10301
W 6.3.5 W 6.3.6 W 6.3.7	1,2,3-trichlorbenzen 1,2,4-trichlorbenzen 1,3,5-trichlorbenzen	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic (UBG Sachsen lékovky) bez vzduchu, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	Purge & trap, GC/MS; TNV 75 7550	Purge & trap, GC/MS; ČSN EN ISO 15680	Purge & trap, GC-ECD/FID; TNV 75 7550	EPA 524.2 - stanovení těkavých uhlovodíků metodou GC/MS/ statický headspace	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ ; GC/ECD nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	headspace (HS); DIN EN ISO 10301
W 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ ; GC/ECD nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	DIN EN ISO 6468, FFE
W 6.4.2 W 6.4.3 W 6.4.4	α-hexachlorcyklohexan β-hexachlorcyklohexan γ-hexachlorcyklohexan	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce isooktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ ; GC/ECD nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	DIN EN ISO 6468, FFE
W 6.4.5 W 6.4.6 W 6.4.7 W 6.4.8	p,p'-DDT p,p'-DDE o,p'-DDT p,p'-DDD	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ ; GC/ECD nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	nestanovuje se

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.4.10	DDT a jeho metabolity	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	výpočet sumární hodnoty	nestanovuje se
W 6.4.11	Chlorpyrifos	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	EPA 8141 GC-MS po extrakci na pevné fázi / kapalina; DIN EN 12918 8 F24	extrakce na pevné fázi (RP-P); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); eluce acetonem, GC/MS dle DIN EN ISO 10685-F6	DIN EN ISO 6468; FFE
W 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	nestanovuje se
W 6.4.13	Trifluralin	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	EPA 619, stanovení metodou GC/MS po extrakci na pevné fázi	extrakce na pevné fázi (RP-P); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); eluce acetonem, GC/MS dle DIN EN ISO 10685-F6	DIN EN ISO 6468, FFE
W 6.4.14	δ-hexachlorcyklohexan	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	DIN EN ISO 6468
W 6.4.15 W 6.4.16 W 6.4.17 W 6.4.18 W 6.4.19 W 6.4.20	α-endosulfan β-endosulfan Aldrin Dieldrin Isodrin Endrin	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD nebo GC/MS; ČSN EN ISO 6468	mikroextrakce n-heptanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS dle DIN 38407-F2, EN ISO 6468	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6484	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2; GC/ECD	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; GC/MS nebo GC/MS s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	DIN EN ISO 6468

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.7.1 W 6.7.2	Parathion-methyl Dimethoat	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	nestanovuje se	nestanovuje se	EPA 8141 GC-MS po extrakci na pevné fázi / kapalina; DIN EN 12918 8 F24	extrakce na pevné fázi (HR-P); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); HPLC/MS dle DIN EN ISO 11369-F12	metoda laboratoře: SPE/LC/MS/MS
W 6.8.1 W 6.8.2	Atrazin Simazin	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin Berlín : do 48 hodin – max. do týdne	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	extrakce CH ₂ Cl ₂ , HPCL	EPA 619 GC-MS po extrakci na pevné fázi	extrakce na pevné fázi (HR-P); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS, dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); HPLC/MS dle DIN EN ISO 11369-F12	DIN EN ISO 11369
W 6.8.3 W 6.8.4	Diuron Isoproturon	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin PL : analýza filtrovaného vzorku LHW : analýza nefiltrovaného vzorku do 72 hodin NLWKN, BWG, Berlín : analýza vzorku co nejdříve po odběru, nejpozději do týdne	extrakce na pevné fázi (SPE) po filtraci, HPCL; ČSN EN ISO 11369 od června 2008 LC/MS/MS US EPA 1694; přímý nástřik	extrakce CH ₂ Cl ₂ , HPLC/ DAD	nestanovuje se	extrakce na pevné fázi / kapalina, LC-MS; EN ISO 11369 (F12)	LC/MS/MS, interní metoda	extrakce na pevné fázi (RP-C18); HPLC/ DAD dle DIN EN ISO 11369 (F12)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); HPLC/MS dle DIN EN ISO 11369 (F12)	DIN EN ISO 11369
W 6.8.5	Alachlor	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin LHW : analýza nefiltrovaného vzorku do 72 hodin	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	extrakce iso-oktanem, GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	EPA 619, stanovení metodou GC/MS po extrakci na pevné fázi	LC/MS/MS, interní metoda	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); eluce acetonem, GC/MS dle DIN EN ISO 10685-F6	DIN EN ISO 6468

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.8.6	Chlorfenvinfos	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	nestanovuje se	EPA 8141, stanovení metodou GC/MS po extrakci na pevné fázi; DIN EN 12918 8 F24	extrakce na pevné fázi (HR-P); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); eluce acetonem, GC/MS dle DIN EN ISO 10685-F6	DIN EN ISO 6468
W 6.9.1 W 6.9.2 W 6.9.3 W 6.9.4 W 6.9.5 W 6.9.6	Fluoranthen Benzo(a)pyren Benzo(b)-fluoranthen Benzo(g,h,i)-perylene Indeno(1,2,3-c,d)pyren Benzo(k)-fluoranthen	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu a temnu; analýza nefiltrovaného vzorku co nejdříve po odběru	extrakce CH ₂ Cl ₂ , HPLC (reverzní fáze, fluorescenční detekce); ČSN 75 7554	extrakce heptanem, HPLC fluorescenční detekcí; ČSN 75 7554	extrakce iso-oktanem, HPLC fluorescenční detekcí; ČSN 75 7554	DIN 38407 F 39 (návrh)	extrakce kapalina/kapalina; DIN EN ISO 17993	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; HPLC/FLD dle DIN EN ISO 17993 (F18)	extrakce kapalina/kapalina, HPLC/DAD dle DIN EN ISO 17993 (F18)	DIN EN ISO 17993
W 6.9.7	Naftalen	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku co nejdříve po odběru	extrakce CH ₂ Cl ₂ , GC/MSD; ČSN EN ISO 10695	extrakce heptanem, HPLC fluorescenční detekcí; ČSN 75 7554	extrakce iso-oktanem, HPLC fluorescenční detekcí; ČSN 75 7554	DIN 38407 F 39 (návrh)	extrakce kapalina/kapalina; DIN EN ISO 17993	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; HPLC/FLD dle DIN EN ISO 17993 (F18)	extrakce kapalina/kapalina, HPLC/DAD dle DIN EN ISO 17993 (F18)	DIN EN ISO 17993; FFE
W 6.9.12	Anthracen	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku co nejdříve po odběru	extrakce CH ₂ Cl ₂ , HPLC (reverzní fáze, fluorescenční detekce); ČSN 75 7554	extrakce heptanem, HPLC fluorescenční detekcí; ČSN 75 7554	extrakce iso-oktanem, HPLC fluorescenční detekcí; ČSN 75 7554	DIN 38407 F 39 (návrh)	extrakce kapalina/kapalina; DIN EN ISO 17993	extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; HPLC/FLD dle DIN EN ISO 17993 (F18)	extrakce kapalina/kapalina, HPLC/DAD dle DIN EN ISO 17993 (F18)	DIN EN ISO 17993
W 6.10.1 W 6.10.2	EDTA NTA	µg/l	2 platná místa / 0,01	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; stanovení v celém vzorku	zakoncentrovat odpařením, esterifikace komplexotvorných látek na butylestery, extrakce n-hexanem; GC/FID; ČSN EN ISO 16588	zakoncentrovat odpařením, esterifikace komplexotvorných látek na butylestery, extrakce n-hexanem; GC/NPD; ČSN EN ISO 16588	zakoncentrovat v prostředí HCl, esterifikace komplexotvorných látek na butylestery, extrakce iso-oktanem; GC/MS; ČSN EN ISO 16588	DIN 38413 P 10, GC/MS	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.11.1	Tributylcín (TBT-kation)	µg/l	2 platná místa / 0,01	LHW: derivatizace UBG: odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin, derivatizace	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se	stanovení metodou GC/MS; DIN 38407-F13	DIN EN ISO 17353 (F13)	DIN EN ISO 17353 (F13); GC/MS	GC/AED dle DIN 38407 – F13	nestanovuje se
W 6.12.2 W 6.12.3 W 6.12.4	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether 1,3-Dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-propylether	µg/l	2 platná místa / 0,01	PL: extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ ; UBG, LHW: extrakce kapalina/kapalina n-hexanem; BWG: extrakce kapalina/kapalina metodou DCM	GC/MS (SIM)	nestanovuje se	nestanovuje se, subdodávka Povodí Labe	GC/MS (SIM), DIN ISO 38407-F2	nestanovuje se	GC/MS (SIM) (stanovení provádí Hamburg)	GC/MS (SIM)	nestanovuje se
W 6.13.1 W 6.13.2 W 6.13.3 W 6.13.4	(2,4-dichlor-fenoxy)octová kyselina Dichlorprop Mecoprop MCPA	µg/l	2 platná místa / 0,1	PL: extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ po alkalické hydrolyze a okyselení UBG: extrakce na pevné fázi/kapalina a derivatizace	GC/MS po derivatizaci na methylestery; ČSN EN ISO 15913	GC/MS po derivatizaci na benzylestery	subdodávka Povodí Labe	stanovení fenoxykyselin metodou GC/MS DIN 38407-F14, EPA 8321	nestanovuje se	nestanovuje se	extrakce na pevné fázi (RP 18), extrakce methanolem, HPLC-MS	nestanovuje se
W 6.14.1	Di(2-ethyl-hexyl)ftalát (DEHP)	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/MS; ČSN EN ISO 6468	extrakce heptanem, zakoncentrování na pevné fázi – metodický pokyn VÚV; GC/MSD/SIM	subdodávka Povodí Labe	stanovení metodou GC/MS po extrakci na pevné fázi; ISO DIN 18856	EPA 606	GC/MS/MS po extrakci kapalina/kapalina	extrakce na pevné fázi (RP18); GC/MS (SIM)	nestanovuje se
W 6.15.1 W 6.15.2 W 6.15.3 W 6.15.4 W 6.15.5 W 6.15.6	Pentabromdifenyloethery (PBDE) PBDE-28 (Br3DE) PBDE-47 (Br4DE) PBDE-99 (Br4DE) PBDE-100 (Br5DE) PBDE-153 (Br6DE) PBDE-154 (Br6DE)	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	mikroextrakce n-heptanem, GC/MS; ČSN EN ISO 6468	extrakce heptanem, zakoncentrování na pevné fázi – metodický pokyn VÚV T.G.M. Praha; GC/MSD/SIM	extrakce iso-oktanem, GC/MS	stanovení metodou GC/MS ISO CD 22032	dosud ve fázi zapracování	GC/MS/MS po extrakci kapalina/kapalina	extrakce kapalina/kapalina CH ₂ Cl ₂ ; GC/ECD s negat. chem. ionizací dle DIN 38407-F2	BDE-28, BDE-47, BDE-100, BDE-153 a BDE-154 se nestanovují <u>pouze BDE-99:</u> elektroforéza s volným tokem (FFE)/GC/MS

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.16.1 W 6.16.2	p-nonylfenol p-terc-oktylfenol	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	derivatizace acetanhydridem, extrakce heptanem, GC/MS	derivatizace, extrakce heptanem, zakoncentrování; GC/MSD; ČSN EN 12673	derivatizace acetanhydridem, extrakce iso-oktanem, GC/MS	stanovení metodou GC/MS ISO DIN 18857-1	okyselení, extrakce kapalina/kapalina; DIN EN ISO 18857-1	po extrakci na pevné fázi HPLC/MS/MS	zakoncentrování na styrendivinylbenzen-polymer, eluce ethylacetátem/ methanolem, derivatizace metodou BSTFA (silylace), GC-MS, ISO 18857-1	nestanovuje se
W 6.16.3	Pentachlorfenol	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	derivatizace acetanhydridem, extrakce heptanem, GC/MS	derivatizace, extrakce heptanem, zakoncentrování; GC/MSD; ČSN EN 12673	derivatizace acetanhydridem, extrakce iso-oktanem, GC/MS; ČSN EN 12673	stanovení metodou GC/MS; DIN EN 12673 F15	DIN EN 12673	dle DIN EN 12673 (F 15), ale derivatizace metodou PFBC; GC/ECD	zakoncentrování na styrendivinylbenzen-polymer, eluce ethylacetátem/ methanolem, derivatizace metodou BSTFA (silylace), GC-MS, ISO 18857	nestanovuje se
W 6.17.1	Kyanidy	µg/l	2 platná místa / 0,05	konzervace NaOH Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, konzervace louhem v laboratoři co nejdříve po odběru	destilace s fotometrickou koncovkou dle ČSN ISO 6703, modifikováno	destilace s fotometrickou koncovkou dle ČSN ISO 6703	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí po destilaci; manuál firmy ALLIANCE	stanovení celkových kyanidů metodou CFA DIN EN ISO 14403 D6	nestanovuje se	DIN 38405-D13	DIN EN ISO 14403 D6, CFA	DIN EN ISO 14403
W 6.17.2	Fluoridy	µg/l	2 platná místa / 0,05	filtrace, odstředění nebo dekantace v laboratoři; stanovení co nejdříve po odběru Berlín : odběr do PE-vzorkovnic, filtrace membránovým filtrem 0,45 µm	kapilární izotachofóreza; STN 75 7430	iontová chromatografie; ČSN EN ISO 10304-1 Plzeň : spektrofotometrické stanovení dle EPA 34.2	průtokový analyzátor (CFA) s fotometrickou detekcí po destilaci; manuál firmy ALLIANCE	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1 D19	nestanovuje se	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1 D19	DIN 38405 D4-1	stanovení iontovou chromatografií dle DIN EN ISO 10304-1 D19
W 6.17.3	Uran	µg/l	2 platná místa / 0,1	odběr do PE-vzorkovnic, okyselení nefiltrovaného vzorku HNO ₃ ; stanovení v celém vzorku	stanovuje Povodí Vltavy	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	přímé stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	DIN 38406 E29	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); ICP-MS	DIN EN ISO 17294-2 (E29)	nestanovuje se

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha Laboratoř Plzeň	Povodí Ohře, s. p., Chomutov	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg (BWG)	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin
W 6.18.1	Ibuprofen	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	analýza filtrovaného vzorku, HPCL/MS/MSUS EPA 1694, přímý nástřik	subdodávka Povodí Labe	subdodávka Povodí Labe	DIN 38407-F14, EPA 8321	extrakce na pevné fázi, LC-MS/MS (interní metoda)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); derivatizace; GC/MS analogicky dle DIN EN ISO 15913	extrakce na pevné fázi; HPLC/MS-MS	nestanovuje se
W 6.18.2	Diklofenak	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	analýza filtrovaného vzorku, HPCL/MS/MSUS EPA 1694, přímý nástřik	subdodávka Povodí Labe	subdodávka Povodí Labe	DIN 38407-F14, EPA 8321	extrakce na pevné fázi, LC-MS/MS (interní metoda)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); derivatizace; GC/MS analogicky dle DIN EN ISO 15913 (F20)	extrakce na pevné fázi; HPLC/MS-MS	nestanovuje se
W 6.18.3	Karbamazepin	µg/l	2 platná místa / 0,001	odběr vzorků do skleněných vzorkovnic, skladování v chladu; analýza nefiltrovaného vzorku do 48 hodin	analýza filtrovaného vzorku, HPCL/MS/MSUS EPA 1694, přímý nástřik	subdodávka Povodí Labe	subdodávka Povodí Labe	EPA 619 GC-MS	extrakce na pevné fázi, LC-MS/MS (interní metoda)	extrakce na pevné fázi (RP-C18); GC/MS analogicky dle DIN EN ISO 10695 (F6)	extrakce na pevné fázi; HPLC/MS-MS	nestanovuje se
W 7.1	Makrozoobentos	počet jedinců/l			hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle ČSN 75 7703, ČSN 75 7714, ČSN 75 7715; metoda PERLA	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle ČSN 75 7703, ČSN 75 7714, ČSN 75 7715; metoda PERLA	odběr vzorků do 2l a 50ml plastových vzorkovnic, fixace 70% ethanolem	metoda dle UBA (2006), PTI	metoda PERLODES/PTI	metoda PERLODES/PTI	podle metody PERLODES (metoda hodnocení LAWA)	podle metody PERLODES (metoda hodnocení LAWA)

W 7.1.1	Saprobní index makrozoobentosu, event. mikrozoobentosu	1	3 platná místa / 0,01	odběr vzorku z pevného substrátu makrozoobentos: fixace organismů, které nelze stanovit ihned, dle DIN 38 410-M1, příloha A	výpočet z W 7.1 dle ČSN 75 7716	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle ČSN 75 7703, ČSN 75 7714, ČSN 75 7715; metoda PERLA	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle ČSN 75 7703, ČSN 75 7714, ČSN 75 7715; metoda PERLA	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle DIN 38 410-M2	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle DIN 38 410-M2	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle DIN 38 410-M2	hodnocení četnosti v terénu; determinace a kvantifikace v terénu či laboratoři dle DIN 38 410-M2	viz PERLODES
				alternativně / dodatečně: mikrozoobentos: <ul style="list-style-type: none"> transportovat v chladu analyzovat pokud možno bez fixace 	nestanovuje se	nestanovuje se	nestanovuje se				hodnocení četnosti; determinace a kvantifikace v laboratoři dle DIN 38 410-M2	
W 7.2.1	Chlorofyl-a	µg/l	2 platná místa	transportovat v chladu a temnu, zpracování nejpozději do 8 hod. po odběru	stanovení dle ČSN ISO 10260	stanovení dle ČSN ISO 10260	stanovení dle ČSN ISO 10260	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16; zmražení vzorků po dobu max. 1 týdne
W 7.2.2	Feopigment	µg/l	2 platná místa	transportovat v chladu a temnu, zpracování nejpozději do 8 hod. po odběru	stanovení dle ČSN ISO 10260	stanovení dle ČSN ISO 10260	stanovení dle ČSN ISO 10260	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16	stanovení dle DIN 38 412-L16; zmražení vzorků po dobu max. 1 týdne
W 7.3.1	Escherichia coli (metoda Colilert®)	KTJ/ml	2 platná místa / 1	transportovat v chladu; PV, PL, POH ; výsev na m-FC agar	odečet po 24 hod. (pouze modré kolonie, laktóza pozitivní)	odečet po 24 hod. (pouze modré kolonie, laktóza pozitivní); TNV 75 7835	odečet po 24 hod. (pouze modré kolonie, laktóza pozitivní); TNV 75 7835	zakoncentrování v kapalně fázi (inkubace 18 hodin při 36°C) a kvantifikace podle metody MPN (Colilert® / QuantiCult 2000®) dle metodického předpisu firmy IDEXX	kultivace po přímém výsevu na Endoagar při 43±1°C; odečet po 24 hod. (pouze purpurové kolonie, cytochromoxidáza negativní)	kultivace po přímém výsevu na Endoagar při 43±1°C; odečet po 24 hod. (pouze purpurové kolonie, cytochromoxidáza negativní)	metoda Colilert®	MPN BrílaMUG, event. subkultura eosin-leucin agar (dle směrnice 76/160/EHS o vodách ke koupání, věstník Bundesgesundheitsblatt, 10/95, str. 385-396)
W 7.3.2	Intestinální enterokoky (fekální streptokoky)	KTJ/ml	2 platná místa / 1	transportovat v chladu	kultivace na Slanetz-Bartley, konfirmace žlučeskulinový agar, ČSN ISO 7899-2	kultivace na Slanetz-Bartley, konfirmace žlučeskulinový agar, ČSN ISO 7899-2	kultivace na Slanetz-Bartley, konfirmace žlučeskulinový agar, ČSN ISO 7899-2	DIN EN ISO 7899-2 (DEV K15); (membránová filtrace)	DIN EN ISO 7899-2 (DEV K15); (membránová filtrace)	DIN EN ISO 7899-2 (DEV K15); (membránová filtrace)	DIN EN ISO 7899-2 (DEV K15); (membránová filtrace)	DIN EN ISO 7899-1 (metoda MPN firmy Biograd)

W 7.4	Test toxicity na luminiscenčních bakteriích	GL			test na luminiscenční bakterie s lyofilizovanými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i> (firma Dr. Lange) dle DIN EN ISO 11348-3	nestanovuje se	nestanovuje se	test na luminiscenční bakterie s lyofilizovanými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i> (firma Dr. Lange) dle DIN EN ISO 11348-3	nestanovuje se	stanovení inhibičního účinku odpadních vod na světelnou emisi <i>Photobacterium phosphoreum</i> (<i>Vibrio fischeri</i>) (test na luminiscenční bakterie) EN ISO 11348-1	test na luminiscenční bakterie se sušenými bakteriemi <i>Vibrio fischeri</i> (firma Dr. Lange) dle DIN EN ISO 11348-2	nestanovuje se
W 7.5	Fytoplankton (dle Mischkeové)	počet buněk/v 1 ml	3 platná místa / 1	fixace Lugolovým roztokem ② LHW: sedimentace v planktonové komůrce	metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop) závazný postup MŽP ČR, 2006, stanovení objemové biomasy se neprovádí	metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop) závazný postup MŽP ČR, 2006, stanovení objemové biomasy se neprovádí	ČSN 75 7712 a metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop) závazný postup MŽP ČR, 2006, stanovení objemové biomasy se neprovádí	počítání dle DIN EN 15204 (inverzní mikroskop) na základě odsouhlaseného seznamu (seznam minimálního počtu taxonů pro klasifikaci dle Mischkeové), stanovení objemové biomasy na základě pevného počtu buněk a vyměření dominantních taxonů	metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop)	metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop)	metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop)	metoda dle UTERMÖHLA (inverzní mikroskop) dle návrhu DIN EN 15204; počet buněk, biomasa a druhé spektrum a ve velkých skupinách (čeleďích)
W 7.6	Makrofyta / fyto bentos	I			makrofyta: závazný postup MŽP ČR fyto bentos: závazný postup MŽP ČR	makrofyta: subdodávka Povodí Labe fyto bentos: kvalitativní stanovení nárostových organismů (ČSN 75 7715)	determinace druhů makrofyt a makroskopických řas, stanovení jejich % podílu, determinace druhů řas a sinic a výpočet relativního podílu, zvláště v trvalých preparátech bentických rozsovek v preparátu dle metodik MŽP ČR	determinace druhů makrofyt a ostatních řas, determinace druhů a výpočet relativního podílu bentických rozsovek v preparátu	metoda PHYLIB	metoda PHYLIB	nestanovuje se	nestanovuje se
W 7.7	Rybí fauna (druhové složení, četnost, věková struktura)	I			stanovuje VÚV T.G.M. Praha	stanovuje VÚV T.G.M. Praha	stanovuje VÚV T.G.M. Praha	nestanovuje se	metoda FiBS	metoda FiBS	nestanovuje se	dle metody FiBS

Příklady pro vyjadřování výsledků ve sloupci č. 4: Výsledky / počet desetinných míst

2 platná místa / 1	(2), (12), (120), (1200)
2 platná místa / 0,1	(0,2), (2,1), (12), (120)
3 platná místa / 0,01	(2,07), (48,5), (162)
2 platná místa / 0,001	(0,002), (0,015), (0,15)
3 platná místa / 1	(55), (246), (1260)

- ① Stanovení organických látek provádí laboratoř Dolnosaského zemského podniku vodního hospodářství, ochrany mořského pobřeží a přírody (NLWKN), pracoviště Hannover-Hildesheim.
- ② vypracování druhového seznamu ze zakoncentrovaného nefixovaného vzorku
- ③ stanovení počtu buněk na 1 ml v jednotlivých systematických skupinách
- ④ uvedení počtu taxonů v jednotlivých systematických skupinách
- ⑤ vypracování druhových seznamů 2x do roka (květen a září)
- ⑥ Hodnocení podle „Metodické příručky pro ekologické hodnocení tekoucích vod za účelem implementace Rámcové směrnice o vodách: Makrofyta a fytobentos“, stav leden 2006 pomocí softwaru „Phylibtool“ (aktuální verze)

Jednotlivé systematické skupiny:

7.5.1 <i>Cyanophyceae</i>	7.5.4 <i>Dinophyceae</i>	7.5.6 <i>Conjugatophyceae</i>
7.5.2 <i>Chrysophyceae</i>	7.5.5 <i>Chlorophyceae</i>	7.5.7 <i>Euglenophyceae</i>
7.5.3 <i>Diatomeae</i>	7.5.5.1 <i>Volvocales</i>	7.5.8 <i>Cryptophyceae</i>
7.5.3.1 <i>Centrales</i>	7.5.5.2 <i>Chlorococcales</i>	7.5.9 <i>Xanthophyceae</i>
7.5.3.2 <i>Pennales</i>	7.5.5.3 <i>Ulothrichales</i>	7.5.10 <i>nezařazené taxony</i>

Číslo	Ukazatel	Jednotka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / informace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lüneburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg
S 2.3	TOC	mg/kg	2 platná místa / 100	stanovení v celém vzorku, co nejdříve po odběru vzorek analyzovat nebo zmrazit; sušení, mletí, odstranění karbonátu okyselením	stanovení CO ₂ po vysokoteplotní oxidaci IR spektrometrií; EN 13137	stanovení CO ₂ po vysokoteplotní oxidaci IR spektrometrií; EN 13137	vysokoteplotní oxidace v proudu kyslíku; stanovení CO ₂ IR spektrometrií; DIN EN 13137	vysokoteplotní oxidace v proudu kyslíku; stanovení CO ₂ IR spektrometrií; DIN EN 13137	vysokoteplotní oxidace v proudu kyslíku; stanovení CO ₂ IR spektrometrií; DIN EN 13137	vysokoteplotní oxidace v proudu kyslíku; stanovení CO ₂ IR spektrometrií; DIN EN 13137
S 2.6	AOX	mg/kg Cl	2 platná místa / 1	stanovení v celém vzorku, dekantace, sušení a semletí sušiny	adsorpce na aktivním uhlí, vysokoteplotní oxidace; coulometrická titrace; DIN 38414-S18	adsorpce na aktivním uhlí, vysokoteplotní oxidace; coulometrická titrace; DIN 38414-S18	adsorpce na aktivním uhlí, vysokoteplotní oxidace; DIN 38414-S18	adsorpce na aktivním uhlí, vysokoteplotní oxidace; DIN 38414-S18	adsorpce na aktivním uhlí, vysokoteplotní oxidace; DIN 38414-S18	adsorpce na aktivním uhlí, vysokoteplotní oxidace; DIN 38414-S18
S 5.1	Rtuť, Hg	mg/kg	2 platná místa / 0,1	oddělení frakce <20 µm síťováním za mokra a ultrazvukem německá strana ; mikrovlnný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	analýzátor AMA -254; TNV 75 7440	analýzátor AMA -254; TNV 75 7440	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou CV-AAS; DIN EN 1483-E12	stanovení metodou AFS; EN 13506	stanovení metodou CV-AAS; DIN EN 1483-E12
S 5.2 S 5.3 S 5.4 S 5.5	Měď, Cu Zinek, Zn Mangan, Mn Železo, Fe	mg/kg	2 platná místa / 1	oddělení frakce <20 µm síťováním za mokra a ultrazvukem, mikrovlnný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	stanovení metodou ICP-OES; DIN 38406 E22	stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885 E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou AAS a ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22
S 5.6	Kadmium, Cd	mg/kg	2 platná místa / 0,1	oddělení frakce <20 µm síťováním za mokra a ultrazvukem, mikrovlnný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	stanovení metodou ICP-OES; DIN 38406 E22, event. AAS (grafitová kyveta); ČSN ISO 5961	stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou AAS (grafitová kyveta); DIN EN ISO 5961-E19	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22 nebo ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)
S 5.7	Nikl, Ni	mg/kg	2 platná místa / 1	oddělení frakce <20 µm síťováním za mokra a ultrazvukem, mikrovlnný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	stanovení metodou ICP-OES; DIN 38406 E22	stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou AAS (grafitová kyveta); DIN 38406-E11-2	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22



Číslo	Ukazatel	Jed- notka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / in- formace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha	Staatliche Umweltbetriebs- gesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lü- neburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg
S 5.8	Olovo, Pb	mg/kg	2 platná místa / 1	oddělení frakce <20 µm sítováním za mokra a ultrazvukem, mikrovln- ný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	stanovení metodou ICP-OES; DIN 38406 E22, event. AAS (grafitová ky- veta); TNV 75 7467	stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou AAS (grafitová ky- veta); DIN 38406- E6-3	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22
S 5.9	Chrom, Cr	mg/kg	2 platná místa / 1	oddělení frakce <20 µm sítováním za mokra a ultrazvukem, mikrovln- ný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	stanovení metodou ICP-OES; DIN 38406 E22	stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou AAS; (grafitová ky- veta); DIN EN ISO 1233-E10	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22
S 5.10	Arsen, As	mg/kg	2 platná místa / 1	oddělení frakce <20 µm sítováním za mokra a ultrazvukem, mikrovln- ný rozklad v uzavřeném systému směsí HNO ₃ /HCl nebo HNO ₃ /H ₂ O ₂	AAS; (grafitová ky- veta)	stanovení metodou ICP-MS; ČSN EN ISO 17294-2	stanovení metodou ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)	stanovení metodou AAS; hydridová metoda; DIN EN 11969-D18 nebo ICP-OES; DIN EN 11885-E22	stanovení metodou AAS (grafitová ky- veta); DIN EN ISO 15586-E4	stanovení metodou ICP-OES; DIN EN 11885-E22 nebo ICP-MS; DIN EN ISO 17294-2 (E29)
S 6.3.5 S 6.3.6 S 6.3.7	1,2,3-trichlorbenzen 1,2,4-trichlorbenzen 1,3,5-trichlorbenzen	µg/kg	2 platná místa / 0,1	stanovení v celém vzorku	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n- hexan/acetone v ul- trazvuku; clean up, kapilární GC/ ECD- ECD; EPA 8080	extrakce vzorku hexanem v ultra- zvuku; clean up, GPC; kapilární GC/ ECD; ČSN EN ISO 6468	lyofilizace, extrakce vzorku dle Soxhleta acetone; GC/MS (SIM); DIN ISO 38407-F2	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/acetone metodou ASE; dle DIN EN ISO 6468; GC/MSD	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/acetone me- todou ASE, clean up; dle DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2, kapilární GC/ECD nebo GC/MS	lyofilizace, extrakce vzorku CH ₂ Cl ₂ , clean up; GC/MS a GC/ECD
S 6.4.1 S 6.4.2S 6.4.3S 6.4.4S 6.4.5 S 6.4.6 S 6.4.7 S 6.4.8 S 6.4.9	Hexachlorbenzen α-hexachlorcyklohexan β-hexachlorcyklohexan γ-hexachlorcyklohexan p,p'-DDT p,p'-DDE o,p'-DDT p,p'-DDD o,p'-DDD	µg/kg	2 platná místa / 0,1	stanovení v celém vzorku	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/acetone v ultrazvuku; clean up, kapilární GC/ ECD-ECD; EPA 8080	extrakce vzorku hexanem v ultra- zvuku; clean up, GPC; kapilární GC/ ECD; ČSN EN ISO 6468	lyofilizace, extrakce vzorku dle Soxhleta acetone; GC/MS (SIM); DIN ISO 10382; 2003-5	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/acetone metodou ASE, dle DIN EN ISO 6468; GC/MSD	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/acetone me- todou ASE, clean up; dle DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2, kapilární GC/ECD nebo GC/MS	lyofilizace, extrakce vzorku CH ₂ Cl ₂ , clean up; GC/MS a GC/ECD



Číslo	Ukazatel	Jed- notka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / in- formace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha	Staatliche Umweltbetriebs- gesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lü- neburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg
S 6.5.1 S 6.5.2 S 6.5.3 S 6.5.4 S 6.5.5 S 6.5.6	PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 138 PCB 153 PCB 180	µg/kg	2 platná místa / 0,1	stanovení v celém vzorku	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/aceton v ultrazvuku; clean up, kapilární GC/ ECD-ECD; EPA 8080	extrakce vzorku hexanem v ultra- zvuku; clean up, GPC; kapilární GC/ECD; ČSN EN ISO 6468	lyofilizace, extrakce vzorku dle Soxhleta acetone; GC/MS (SIM); DIN ISO 10382; 2003-5	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/aceton metodou ASE; dle DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407- F2; GC/MSD	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/aceton me- todou ASE, clean up; dle DIN EN ISO 6468, event. DIN 38407-F2 a DIN 38407-F3, kapilární GC/ECD	lyofilizace, extrakce vzorku CH ₂ Cl ₂ , clean up; GC/MS a GC/ECD
S 6.6.1	Pentachlorfenol	µg/kg	2 platná místa / 1	stanovení v celém vzorku	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/aceton; clean up; GC/MSD po derivatizaci	extrakce vzorku hexanem; clean up, GPC; GC/MSD po derivatizaci; ČSN EN 12673	lyofilizace, extrakce vzorku dle Soxhleta acetone; GC/MS (SIM) DIN ISO 14154; DIN EN 12673-F15	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/toluen me- todou ASE; po deri- vatizaci metodou MSTFA, kapilární GC/MSD	lyofilizace, extrakce vzorku směsí n-hexan/acetone metodou ASE; po derivatizaci meto- dou PFBC, kapilární GC/ECD	Destilace s vodní párou, extrakce na pevné fázi, HPLC/MS
S 6.9.1 S 6.9.2 S 6.9.3 S 6.9.4 S 6.9.5 S 6.9.6 S 6.9.7 S 6.9.9 S 6.9.10 S 6.9.11 S 6.9.12 S 6.9.13 S 6.9.14 S 6.9.15 S 6.9.16	Fluoranthen Benzo(a)pyren Benzo(b)fluoranthen Benzo(g,h,i)perylene Indeno(1,2,3-c,d)pyren Benzo(k)fluoranthen Naftalen Acenaften Fluoren Fenantren Anthracen Pyren Benzo(a)anthracen Chrysen Dibenzo(a,h)anthracen	µg/k g	2 platná místa / 1	stanovení v celém vzorku	lyofilizace, extrakce vzorku směsí CH ₂ Cl ₂ / CH ₃ OH; clean up; HPLC/FLD-PDA; EPA 8310	extrakce vzorku heptanem; clean up, GPC; HPLC s fluorescenční detekcí; TNV 75 8055	lyofilizace, extrakce vzorku dle Soxhleta toluenem; GC/MS (SIM); metodický pokyn č. 1 Zemské- ho úřadu životního prostředí Severní- ho Porýní Vestfál- ska (LUA NRW), Essen, 1994; EPA 610	lyofilizace, extrakce vzorku toluenem metodou ASE; HPLC/FLD/DAD analogicky dle DIN ISO 13877, postup B (leden 2000)	sušení vzduchem; extrakce vzorku hexanem dle Soxhleta; clean up dle potřeby; HPLC/FLD/DAD dle DIN 38414-S21 a DIN EN ISO 17993 (F18)	extrakce kapalina/ kapalina CH ₂ Cl ₂ ; GC/MS
S 6.11.1	Tributylcín	µg/k g	2 platná místa / 1	okyselení HCl na pH 5 <u>UBG</u> : stanovení v celém vzorku, okyselení acetá- tovým pufrům na pH 4,5; ethylace in situ NaBEt ₄ , clean up <u>LHW</u> : filtrace, derivatiza- ce NaBEt ₄ <u>NLWKN</u> : dekantace ka- paliny nad sedimentem, okyselení, derivatizace NaBEt ₄ , extrakce n-hexanem, clean up	nestanovuje se	nestanovuje se	GC/AED; DIN 38407-F13	E DIN 19744; GC/MS	GC/MS, dle DIN EN ISO 17353 (F13)	GC/AED; dle DIN 38407-F13 stanovení v původ- ním a lyofilizova- ném vzorku

Číslo	Ukazatel	Jed- notka	Výsledky / počet deset. míst	Předúprava vzorku / in- formace o vzorku	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové	Povodí Vltavy, s. p., Praha	Staatliche Umweltbetriebs- gesellschaft Sachsen (UBG)	LHW Sachsen-Anhalt	NLWKN, Betriebsstelle Lü- neburg ①	Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg
S 6.11.2	Dibutylcín (DBT-kationt)	µg/k g	2 platná místa / 1	okyselení HCl na pH 5 <u>UBG</u> : okyselení acetáto- vým pufrům na pH 4,5; ethylace in situ NaBEt ₄ , clean up, stanovení v celém vzorku	nestanovuje se	nestanovuje se	GC/AED; DIN 38407-F13	E DIN 19744 GC/MS	GC/MS; dle DIN EN ISO 17353 (F13)	GC/AED; dle DIN 38407-F13 stanovení v původ- ním a lyofilizova- ném vzorku
S 6.11.3	Sloučeniny tetrabutylcínu	µg/k g	2 platná místa / 1	okyselení HCl na pH 5 <u>UBG</u> : okyselení acetáto- vým pufrům na pH 4,5; ethylace in situ NaBEt ₄ , clean up, stanovení v celém vzorku	nestanovuje se	nestanovuje se	GC/AED; DIN 38407-F13	E DIN 19744 GC/MS	GC/MS; dle DIN EN ISO 17353 (F13)	GC/AED; dle DIN 38407-F13 stanovení v původ- ním a lyofilizova- ném vzorku

① Stanovení organických látek provádí laboratoř Dolnosaského zemského podniku vodního hospodářství, ochrany mořského pobřeží a přírody (NLWKN), pracoviště Hannover-Hildesheim.

Příklady pro vyjadřování výsledků ve sloupci č. 4: Výsledky / počet desetinných míst

2 platná místa / 1 (2), (12), (120), (1200)
 2 platná místa / 0,1 (0,2), (2,1), (12), (120)
 3 platná místa / 0,01 (2,07), (48,5), (162)
 2 platná místa / 0,001 (0,002), (0,015), (0,15)
 3 platná místa / 1 (55), (246), (1260)



INFORMAČNÍ DOKUMENTY K MEZINÁRODNÍMU PROGRAMU MĚŘENÍ LABE 2008

Meze stanovitelnosti k analytickým postupům

Meze stanovitelnosti laboratoři pro vodu			Povodí Labe, s. p.	Povodí Vltavy, s. p.	Povodí Ohře s. p.
Číslo	Ukazatel	Jednotka	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky		
W 1.2	Teplota vody	°C	stupnice	stupnice	stupnice
W 1.3	pH	---	stupnice	stupnice	stupnice
W 1.4	Konduktivita při 25 °C	mS/m	0,1	0,1	1
W 1.5	Rozpuštěný kyslík, O ₂	mg/l	0,1	0,5	0,1
W 1.7	Nerozpuštěné látky	mg/l	2	5	2
W 2.1	BSK ₂₁	mg/l	0,5	0,5	0,5
W 2.2	CHSK _{Cr}	mg/l	3	5	4
W 2.3	TOC	mg/l	0,5	1,0	1,0
W 2.4	DOC	mg/l	0,5	1,0	1,0
W 2.5	UV-absorbance, 254 nm	E/m	1	0,02	1
W 2.6	AOX	µg/l	1	5	5
W 3.1	Dusičnanový dusík, NO ₃ -N	mg/l	0,1	0,1	0,12
W 3.2	Dusitanový dusík, NO ₂ -N	mg/l	0,001	0,002	0,003
W 3.3	Amoniakální dusík, NH ₄ -N	mg/l	0,01	0,03	0,01
W 3.4	Celkový dusík, N	mg/l	0,1	1	0,1
W 3.5	Orthofosforečnany, o-PO ₄ -P	mg/l	0,01	0,003	0,01
W 3.6	Celkový fosfor, P	mg/l	0,01	0,002	0,01
W 3.7	SiO ₂	mg/l	0,5	0,5	0,2
W 4.1	Chloridy, Cl	mg/l	1	1	1,4
W 4.2	Sírany, SO ₄	mg/l	3	1	5
W 4.3	Vápník, Ca	mg/l	0,2	1	0,02
W 4.4	Hořčík, Mg	mg/l	0,05	1	0,05
W 4.5	Sodík, Na	mg/l	0,2	1	0,2
W 4.6	Draslík, K	mg/l	0,2	1	1
W 4.7	Celková tvrdost (Ca +Mg)	mmol/l	0,05	0,05	0,002
W 5.1	Rtuť, Hg	µg/l	0,05	0,05	0,05
W 5.2	Měď, Cu	µg/l	1	0,5	0,6
W 5.3	Zinek, Zn	µg/l	10	5	10
W 5.4	Mangan, Mn	µg/l	20	10	10
W 5.5	Železo, Fe	µg/l	50	10	2
W 5.6	Kadmium, Cd	µg/l	0,1	0,05	0,006
W 5.7	Nikl, Ni	µg/l	1	0,5	2
W 5.8	Olovo, Pb	µg/l	0,5	0,5	0,06
W 5.9	Chrom, Cr	µg/l	1	0,5	0,5
W 5.10	Arsen, As	µg/l	0,5	0,5	0,07
W 5.11	Bor, B	µg/l	5	5	7
W 6.1.1	Benzen	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.1.2	Toluen	µg/l	0,05	0,05	0,1
W 6.1.3	1,2-xylen	µg/l	0,05	0,05	0,1
W 6.1.4	1,3+1,4-xylen	µg/l	0,05	0,05	0,1
W 6.1.5	Ethylbenzen	µg/l	0,05	0,05	0,1
W 6.2.1	Trichlormethan	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.2.2	Tetrachlormethan	µg/l	0,1	0,05	0,1

	Staatliche Umwelt- betriebsgesell. Sachsen	LHW Sachsen Anhalt	<input checked="" type="checkbox"/> NL WKN - Betriebsstelle Lüneburg	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt, Berlin
Číslo	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky				
W 1.2	stupnice	stupnice	stupnice	stupnice	stupnice
W 1.3	stupnice	stupnice	stupnice	stupnice	stupnice
W 1.4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
W 1.5	0,1	0,3	0,2	0,2	0,1
W 1.7	1	2	5	1	0,5
W 2.1	0,5	0,5	0,5	0,5	⌘
W 2.2	5	15	15	15	15
W 2.3	0,5	0,5	1	1	0,3
W 2.4	0,5	0,5	1	1	0,3
W 2.5	0,5	---	0,5#	---	---
W 2.6	10	10	3	10	10
W 3.1	0,05	0,1	0,1	0,1	0,02
W 3.2	0,005	0,01	0,01	0,01	0,01
W 3.3	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02
W 3.4	1	0,5	0,1	1	0,5
W 3.5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
W 3.6	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01
W 3.7	0,2	0,2	0,05	0,02	0,01
W 4.1	0,5	1 #	0,1	1	5
W 4.2	1	1 #	0,5	1	5
W 4.3	0,2	1#	0,05	0,1	1
W 4.4	0,3	0,5 #	0,05	0,1	1
W 4.5	0,5	0,5 #	0,1	0,1	1
W 4.6	0,3	1#	0,1	0,1	1
W 4.7	---	---	---	0,007	⌘
W 5.1	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
W 5.2	2	1	1	0,1	5
W 5.3	3	10	10	1	10
W 5.4	1	10	5	50	20
W 5.5	30	50	10	50	50
W 5.6	0,05	0,05	0,05	0,01	0,5
W 5.7	0,5	2	0,5	0,2	10
W 5.8	0,2	1	1	0,02	4
W 5.9	1	1	1	0,1	5
W 5.10	0,5	0,5	0,5	0,2	⌘
W 5.11	4	50	0,02	0,025	100
W 6.1.1	0,04	0,1	0,6	0,1	1
W 6.1.2	0,05	0,1	⌘	0,1	1
W 6.1.3	0,02	0,1	⌘	0,1	1
W 6.1.4	0,02	0,1	⌘	0,1	1
W 6.1.5	0,01	0,1	⌘	0,1	1
W 6.2.1	0,1	0,01	0,04	0,1	1
W 6.2.2	0,02	0,001	0,006	0,1	1

Meze stanovitelnosti laboratoři pro vodu			Povodí Labe, s. p.	Povodí Vltavy, s. p.	Povodí Ohře s. p.
Číslo	Ukazatel	Jednotka	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky		
W 6.2.3	1,2-dichlorethan	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.2.4	1,1,2-trichlorethen	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.2.5	1,1,2,2,-tetrachlorethen	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.2.6	Hexachlorbutadien	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.2.7	Dichlormethan	µg/l	0,1	0,1	0,1
W 6.3.5	1,2,3-trichlorbenzen	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.3.6	1,2,4-trichlorbenzen	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.3.7	1,3,5-trichlorbenzen	µg/l	0,1	0,05	0,1
W 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.2	α-hexachlorcyklohexan	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.3	β-hexachlorcyklohexan	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.4	γ-hexachlorcyklohexan	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.5	p,p'-DDT	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.6	p,p'-DDE	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.7	o,p'-DDT	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.8	p,p'-DDD	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.10	DDT a jeho metabolity	µg/l	---	---	---
W 6.4.11	Chlorpyrifos	µg/l	0,005	0,002	0,005
W 6.4.12	Pentachlorbenzen	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.13	Trufluralin	µg/l	0,005	0,002	0,005
W 6.4.14	δ-hexachlorcyklohexan	µg/l	0,001	0,002	0,001
W 6.4.15	α endosulfan	µg/l	0,001	0,002	0,002
W 6.4.16	β endosulfan	µg/l	---	0,002	0,002
W 6.4.17	Aldrin	µg/l	0,001	0,002	0,002
W 6.4.18	Dieldrin	µg/l	0,001	0,002	0,002
W 6.4.19	Isodrin	µg/l	0,001	0,002	0,002
W 6.4.20	Endrin	µg/l	0,001	0,002	0,005
W 6.7.1	Parathionmethyl	µg/l	⌘	⌘	⌘
W 6.7.2	Dimethoat	µg/l	0,05	⌘	⌘
W 6.8.1	Atrazin	µg/l	0,005	0,01	0,02
W 6.8.2	Simazin	µg/l	0,005	0,01	0,02
W 6.8.3	Diuron	µg/l	0,02	0,01	0,05**
W 6.8.4	Isoproturon	µg/l	0,02	0,01	0,05**
W 6.8.5	Alachlor	µg/l	0,005	0,005	0,005
W 6.8.6	Chlorfenvinphos	µg/l	0,005	0,005	**
W 6.9.1	Fluoranthen	µg/l	0,001	0,005	0,001
W 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/l	0,001	0,001	0,001
W 6.9.3	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	0,001	0,001	0,001
W 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	0,001	0,001	0,001
W 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	0,001	0,005	0,001
W 6.9.6	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	0,001	0,001	0,001
W 6.9.7	Naftalen	µg/l	0,005	0,005	0,006
W 6.9.12	Anthracen	µg/l	0,005	0,005	0,001

	Staatliche Umweltbetriebsgesell. Sachsen	LHW Sachsen Anhalt	<input checked="" type="checkbox"/> NL WKN - Betriebsstelle Lüneburg	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt, Berlin
Číslo	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky				
W 6.2.3	0,1	0,1	0,5	0,2	3
W 6.2.4	0,02	0,001	0,04	0,1	0,5
W 6.2.5	0,01	0,1	0,02	0,1	0,5
W 6.2.6	0,001	0,1	0,00006	0,0005	0,005
W 6.2.7	0,2	0,1	0,3	0,2	1
W 6.3.5	0,02	0,001	0,0003	0,001	0,2
W 6.3.6	0,02	0,001	0,0006	0,001	0,2
W 6.3.7	0,02	0,001	0,0005	0,001	0,2
W 6.4.1	0,0002	0,001	0,0009	0,0005	0,002
W 6.4.2	0,002	0,005	0,0007	0,0005	0,002
W 6.4.3	0,002	0,005	0,0005	0,0005	0,002
W 6.4.4	0,002	0,005	0,00008	0,0005	0,002
W 6.4.5	0,003	0,004	0,0003	0,001	0,002
W 6.4.6	0,003	0,004	0,0003	0,001	0,002
W 6.4.7	0,003	0,004	0,0003	0,001	0,002
W 6.4.8	0,003	0,004	0,0003	0,001	0,002
W 6.4.10	---	---	---	---	---
W 6.4.11	0,0005	0,01	0,025	0,08	0,005
W 6.4.12	0,001	0,001	0,0001	0,0005	0,002
W 6.4.13	0,002	0,01	0,025	0,02	0,005
W 6.4.14	0,002	0,005	0,0002	0,0005	0,002
W 6.4.15	0,002	0,04	0,0001	0,001	0,002
W 6.4.16	0,002	0,04	0,0001	0,001	0,002
W 6.4.17	0,003	0,005	0,0001	0,001	0,002
W 6.4.18	0,005	0,005	0,0001	0,002	0,002
W 6.4.19	0,002	0,005	0,0001	0,001	0,002
W 6.4.20	0,003	0,05	0,0002	0,001	0,002
W 6.7.1	0,01	0,01	0,025	0,05	0,01
W 6.7.2	0,01	0,01	0,025	0,005	0,03
W 6.8.1	0,007	0,01	0,025	0,005	0,05
W 6.8.2	0,008	0,01	0,025	0,005	0,05
W 6.8.3	0,01	0,02	0,03	0,005	0,05
W 6.8.4	0,002	0,02	0,03	0,005	0,05
W 6.8.5	0,01	0,02	0,025	0,04	0,005
W 6.8.6	0,002	0,01	0,025	0,08	0,005
W 6.9.1	0,001	0,003	0,002	0,01	0,001
W 6.9.2	0,001	0,002	0,002	0,01	0,01
W 6.9.3	0,001	0,002	0,002	0,01	0,005
W 6.9.4	0,001	0,005	0,002	0,01	0,002
W 6.9.5	0,001	0,005	0,002	0,01	0,005
W 6.9.6	0,001	0,002	0,002	0,01	0,001
W 6.9.7	0,001	0,02	0,01	0,01	0,01
W 6.9.12	0,001	0,002	0,002	0,01	0,01

Meze stanovitelnosti laboratoři pro vodu			Povodí Labe, s. p.	Povodí Vltavy, s. p.	Povodí Ohře s. p.
Číslo	Ukazatel	Jednotka	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky		
W 6.10.1	EDTA	µg/l	0,5	0,5	0,5
W 6.10.2	NTA	µg/l	0,5	0,5	0,5
W 6.11.1	Tributylcín (TBT-kationt)	µg/l	⌘	⌘	⌘
W 6.12.2	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether	µg/l	0,1	⌘	0,1
W 6.12.3	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether	µg/l	0,1	⌘	0,1
W 6.12.4	1,3-dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-propylether	µg/l	0,1	⌘	0,1
W 6.13.1	(2,4-Dichlorphenoxy)essigsäure	µg/l	0,01	0,01	**
W 6.13.2	Dichlorprop	µg/l	0,01	0,01	**
W 6.13.3	Mecoprop	µg/l	0,01	0,01	**
W 6.13.4	MCPA	µg/l	0,01	0,01	**
W 6.14.1	Di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	µg/l	2	2	**
W 6.15.1	Pentabromdifenylether PBDE-28	µg/l	0,01	0,01	0,005
W 6.15.2	Pentabromdifenylether PBDE-47	µg/l	0,01	0,005	0,005
W 6.15.3	Pentabromdifenylether PBDE-99	µg/l	0,01	0,01	0,01
W 6.15.4	Pentabromdifenylether PBDE-100	µg/l	0,01	0,01	0,01
W 6.15.5	Pentabromdifenylether PBDE-153	µg/l	0,01	0,025	0,02
W 6.15.6	Pentabromdifenylether PBDE-154	µg/l	0,01	0,025	0,01
W 6.16.1	p-nonylfenol	µg/l	0,05	0,1	0,05
W 6.16.2	p-terc-oktylfenol	µg/l	0,1	0,1	0,05
W 6.16.3	Pentachlorfenol	µg/l	0,025	0,005	0,025
W 6.17.1	Kyanidy	µg/l	1	8	2
W 6.17.2	Fluoridy	µg/l	20	15	23
W 6.17.3	Uran	µg/l	0,5***	0,5	0,02
W 6.18.1	Ibuprofen	µg/l	0,05	0,05****	---
W 6.18.2	Diclofenac	µg/l	0,05	0,05****	---
W 6.18.3	Carbamazepin	µg/l	0,02	0,05****	---
W 7.1	Makrozobenthos		---	---	---
W 7.1.1	Saprobni index		stupnice	stupnice	stupnice
W 7.2.1	Chlorofyl-a	µg/l	1	2,5	1
W 7.2.2	Feopigment	µg/l	1	2,5	1
W 7.3.1	Escherichia Coli (metoda Colilert®)	KTJ/1ml	1	1	1
W 7.3.2	Intestinální enterokoky (fekální streptokoky)	KTJ/1ml	1	1	1
W 7.4	Test na fluorescenční bakterie	G _L	---	⌘	⌘
W 7.5	Fytoplankton (podle Mische)	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.1	Cyanophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.2	Chrysophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.3	Diatomeae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.4	Dinophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.5	Chlorophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.5.1	Volvocales	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.5.2	Chlorococcales	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.5.3	Ulothrichales	buňky/ml	1	1	1

	Staatliche Umwelt- betriebsgesell. Sachsen	LHW Sachsen Anhalt	☒ NL WKN - Betriebsstelle Lüneburg	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt, Berlin
Číslo	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky				
W 6.10.1	2	1	⊘	0,5	1
W 6.10.2	0,5	1	⊘	0,2	1
W 6.11.1	0,0001	0,01	0,004	0,0005	⊘
W 6.12.2	0,01	0,01	0,02	0,01	2
W 6.12.3	0,01	0,01	0,02	0,01	(suma dichlordi- isopropyleterů)
W 6.12.4	0,01	0,01	0,02	0,01	
W 6.13.1	0,006	0,02	⊘	0,01	0,02
W 6.13.2	0,003	0,02	⊘	0,01	0,05
W 6.13.3	0,002	0,02	⊘	0,01	0,03
W 6.13.4	0,003	0,02	⊘	0,01	0,03
W 6.14.1	0,1	2	0,1	0,35	0,5
W 6.15.1	0,0002	0,005	0,001	0,00005	⊘
W 6.15.2	0,0002	0,005	0,001	0,00005	⊘
W 6.15.3	0,001	0,005	0,001	0,00005	0,005
W 6.15.4	0,001	0,005	0,001	0,00005	⊘
W 6.15.5	0,001	0,005	0,001	0,00005	⊘
W 6.15.6	0,001	0,005	0,001	0,00005	⊘
W 6.16.1	0,005	0,02	0,01	0,05	0,05
W 6.16.2	0,01	0,005	0,001	0,05	0,05
W 6.16.3	0,007	0,05	0,002	0,05	0,01
W 6.17.1	5	10	10	3	0,01
W 6.17.2	50	100#	100	50	⊘
W 6.17.3	0,2	0,05	1	0,01	⊘
W 6.18.1	0,003	0,025	0,05	0,025	⊘
W 6.18.2	0,005	0,005	0,05	0,01	⊘
W 6.18.3	0,02	0,001	0,025	0,01	⊘
W 7.1	---	---	---	---	---
W 7.1.1	---	---	---	---	---
W 7.2.1 ¹⁾	1	1	1	10	2
W 7.2.2 ¹⁾	1	1	1	10	2
W 7.3.1 ²⁾	1	1	1	1	36 / 100 ml
W 7.3.2 ²⁾	1	1	1	1	40 / 100 ml
W 7.4	---	---	---	2	⊘
W 7.5 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.1 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.2 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.3 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.4 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.5 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.5.1 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.5.2 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.5.3 ³⁾	---	---	---	---	---

Meze stanovitelnosti laboratoři pro vodu			Povodí Labe, s. p.	Povodí Vltavy, s. p.	Povodí Ohře s. p.
Číslo	Ukazatel	Jednotka	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky		
W 7.5.6	Conjugatophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.7	Euglenophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.8	Cryptophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.9	Xantophyceae	buňky/ml	1	1	1
W 7.5.10	Nezařazené	buňky/ml	1	1	1
W 7.6	Makrofyten/fytobenthos	---	---	---	---
W 7.7	Rybí fauna (druhové složení, četnost a věková struktura)	---	---	---	---

	Staatliche Umwelt- betriebsgesell. Sachsen	LHW Sachsen Anhalt	<input checked="" type="checkbox"/> NL WKN - Betriebsstelle Lüneburg	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt, Berlin
Číslo	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky				
W 7.5.6 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.7 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.8 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.9 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.5.10 ³⁾	---	---	---	---	---
W 7.6	---	---	---	---	⌘
W 7.7	---	---	---	---	---

Meze stanovitelnosti laboratoři pro vodu			Povodí Labe, s. p.	Povodí Vltavy, s. p.	Povodí Ohře s. p.
Číslo	Ukazatel	Jednotka	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky		
S 2.3	TOC	mg/kg	500	10	500
S 2.6	AOX	mg/kg	1	5	1
S 5.1	Rtuť, Hg	mg/kg	0,1	0,01	0,1
S 5.2	Měď, Cu	mg/kg	2	0,5	1
S 5.3	Zinek, Zn	mg/kg	10	5	1
S 5.4	Mangan, Mn	mg/kg	10	5	1
S 5.5	Železo, Fe	mg/kg	100	20	10
S 5.6	Kadmium, Cd	mg/kg	0,2	0,05	1
S 5.7	Nikl, Ni	mg/kg	2	0,5	3,5
S 5.8	Olovo, Pb	mg/kg	10	1	10
S 5.9	Chrom, Cr	mg/kg	2	0,5	1
S 5.10	Arsen, As	mg/kg	1	0,5	5
S 6.3.5	1,2,3-trichlorbenzen	µg/kg	5	20	5
S 6.3.6	1,2,4-trichlorbenzen	µg/kg	5	20	5
S 6.3.7	1,3,5-trichlorbenzen	µg/kg	5	20	5
S 6.4.1	Hexachlorbenzen	µg/kg	3	1	5
S 6.4.2	α-hexachlorcyklohexan	µg/kg	3	1	5
S 6.4.3	β-hexachlorcyklohexan	µg/kg	3	1	5
S 6.4.4	γ-hexachlorcyklohexan	µg/kg	3	1	5
S 6.4.5	p,p'-DDT	µg/kg	3	1	5
S 6.4.6	p,p'-DDE	µg/kg	3	1	5
S 6.4.7	o,p'-DDT	µg/kg	3	1	5
S 6.4.8	p,p'-DDD	µg/kg	3	1	5
S 6.4.9	o,p'-DDD	µg/kg	3	1	5
S 6.5.1	PCB 28	µg/kg	3	1	5
S 6.5.2	PCB 52	µg/kg	3	1	5
S 6.5.3	PCB 101	µg/kg	3	1	5
S 6.5.4	PCB 138	µg/kg	3	1	5
S 6.5.5	PCB 153	µg/kg	3	1	5
S 6.5.6	PCB 180	µg/kg	3	1	5
S 6.6.1	Pentachlorfenol	µg/kg	50	10	20
S 6.9.1	Fluoranthren	µg/kg	5	10	50
S 6.9.2	Benzo(a)pyren	µg/kg	5	2	50
S 6.9.3	Benzo(b)fluoranthren	µg/kg	5	2	50
S 6.9.4	Benzo(g,h,i)perylen	µg/kg	5	2	50
S 6.9.5	Indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/kg	5	10	50
S 6.9.6	Benzo(k)fluoranthren	µg/kg	5	2	50
S 6.9.7	Naftalen	µg/kg	40	50	50
S 6.9.9	Acenaften	µg/kg	10	20	50
S 6.9.10	Fluoren	µg/kg	5	4	50
S 6.9.11	Fenanthren	µg/kg	5	10	50
S 6.9.12	Anthracen	µg/kg	5	10	50
S 6.9.13	Pyren	µg/kg	5	10	50
S 6.9.14	Benzo(a)anthracen	µg/kg	5	4	50
S 6.9.15	Chrysen	µg/kg	5	4	50
S 6.9.16	Dibnezo(a,h)anthracen	µg/kg	5	4	50
S 6.11.1	Tributylcín	µg/kg	⌘	⌘	⌘
S 6.11.2	Dybutylcín (DBT-kationt)	µg/kg	⌘	⌘	⌘
S 6.11.3	Sloučeniny Tetrabutylcínu	µg/kg	⌘	⌘	⌘

	Staatliche Umwelt- betriebsgesell. Sachsen	LHW Sachsen Anhalt	☒ NL WKN - Betriebsstelle Lüneburg	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt, Berlin
Číslo	# dolní hranice rozsahu kalibrační křivky				
S 2.3	1000	100#	100	---	☒
S 2.6	1	10	20 #	---	☒
S 5.1	0,05	0,2	0,1	0,02	☒
S 5.2	2	10	0,5	2	☒
S 5.3	2	10	5	2	☒
S 5.4	2	10	5	10	☒
S 5.5	100	10	5	10	☒
S 5.6	0,1	0,2	0,1	1	☒
S 5.7	2	10	0,5	2	☒
S 5.8	2	10	0,5	4	☒
S 5.9	2	10	0,5	2	☒
S 5.10	2	5	0,5	10	☒
S 6.3.5	2	0,5	0,3	0,5	☒
S 6.3.6	2	0,5	0,6	1	☒
S 6.3.7	2	0,5	0,4	1	☒
S 6.4.1	3	0,5	0,07	1	☒
S 6.4.2	3	0,5	0,05	0,5	☒
S 6.4.3	3	0,5	0,2	1	☒
S 6.4.4	3	0,5	0,07	0,5	☒
S 6.4.5	3	0,5	0,2	0,5	☒
S 6.4.6	3	0,5	0,09	0,5	☒
S 6.4.7	3	0,5	0,2	0,5	☒
S 6.4.8	3	0,5	0,1	0,5	☒
S 6.4.9	3	0,5	0,2	0,5	☒
S 6.5.1	2	0,5	0,2	0,5	☒
S 6.5.2	2	0,5	0,4	0,5	☒
S 6.5.3	2	0,5	0,2	0,5	☒
S 6.5.4	2	0,5	0,1	0,5	☒
S 6.5.5	2	0,5	0,2	0,5	☒
S 6.5.6	2	0,5	0,1	0,5	☒
S 6.6.1	3	1	0,3	1	☒
S 6.9.1	2	5	1 - 10	3	☒
S 6.9.2	2	5	1 - 10	1	☒
S 6.9.3	2	5	1 - 10	1	☒
S 6.9.4	2	5	1 - 10	2,5	☒
S 6.9.5	2	5	1 - 10	2,5	☒
S 6.9.6	2	5	1 - 10	1	☒
S 6.9.7	2	40	2 - 20	5	☒
S 6.9.9	2	15	1 - 10	1	☒
S 6.9.10	2	5	1 - 10	2	☒
S 6.9.11	2	15	1 - 10	10	☒
S 6.9.12	2	5	1 - 10	5	☒
S 6.9.13	2	5	1 - 10	3	☒
S 6.9.14	2	5	1 - 10	1	☒
S 6.9.15	2	5	1 - 10	1	☒
S 6.9.16	2	5	1 - 10	2,5	☒
S 6.11.1	1	10	4	1	☒
S 6.11.2	1	10	---	2	☒
S 6.11.3	1	10	---	1	☒

Erläuterungen:

⌘ wird nicht analysiert

☒ Die organischen Stoffe werden von der Betriebsstelle Hannover-Hildesheim des NLWKN untersucht

1) BG hängt von der filtrierten Wassermenge ab

2) BG gilt nur für die Untersuchung der unverdünnten Wasserproben

3) Angabe nicht sinnvoll, da bei der angewendeten Methode die BG vom eingesetzten Volumen bzw. von der ausgezählten Fläche abhängt

** für Povodí Ohře analysiert Povodí Labe

*** für Povodí Labe analysiert Povodí Vltavy

**** für Povodí Vltavy analysiert Povodí Labe



INFORMAČNÍ DOKUMENTY K MEZINÁRODNÍMU PROGRAMU MĚŘENÍ LABE 2008

Přehled měřicích stanic a měrných profilů

Přehled měřicích stanic a měrných profilů Mezinárodního programu měření Labe pro rok 2008





Čís.	Měrný profil/vodní tok	Plocha povodí	Říční km	Označení povrchového vodního útvaru	Průtok / hydrolog. profil	Specifika situace	Zodpovědný provozovatel
C-1 (S)	Valy pravý břeh	6.398 km ²	228,1 ①	ID 10741000	Přelouč (km 223,5)	monitorování znečištění z oblasti Pardubic	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové
C-2 (S)	Lysá nad Labem levý břeh	10.580 km ²	152,2 ①	ID 11073000	Nymburk (km 167,6)	monitorování znečištění pod oblastí Kolín	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové
C-3 (S)	Obříství pravý břeh, obec Kly	13.696 km ²	115,05 ①	ID 13335000	Brandýs nad Labem (km 137,1)	monitorování znečištění z chemického průmyslu v Neratovicích	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové
C-6 (P)	Lahovice/Berounka levý břeh, před soutokem s Vltavou	8.854 km ²	0,6 ④	ID 13749070	Beroun (km 34,2 ④)	monitorování znečištění Berounky	Povodí Vltavy, s. p., Praha
C-5 (S)	Zelčín/Vltava levý břeh před soutokem s Labem	28.082 km ²	4,5 ②	ID 13879000	Vraňany (km 11,5 ②)	monitorování znečištění Vltavy - koncový profil	Povodí Vltavy, s. p., Praha
C-7 (P)	Terezín/Ohře pravý břeh před soutokem s Labem	5.610 km ²	2,7 ②	ID 14397000	Louny (km 54,3 ②)	monitorování znečištění Ohře	Povodí Ohře, s. p., Teplice
C-4 (S)	Děčín levý břeh mezi obcemi Dobkovice a Choratice	49.797 km ²	21,3 ①	ID 14521020	Děčín (km 13,8)	monitorování znečištění z průmyslové aglomerace Ústí nad Labem a přítoku Bíliny	Povodí Labe, s. p., Hradec Králové
D-1 (S)	Schmilka/Hřensko měřicí stanice - pravý břeh pod státní hranicí ČR/SRN	51.391 km ²	4,1	ID 14653000 (CZ) DESN_5-0 (D)	Dresden, (km 55,6) přepočítávací koeficient 0,965	monitorování znečištění z českého území, bilanční měrný profil MKOL	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Radebeul
D-9 (S)	Gorsdorf/Černý Halštrov (Schwarze Elster)	5.453 km ²	3,72 ②	DEST_SE04OW01-00	Löben (km: 21,6 ②)	monitorování znečištění z Černého Halštrova	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Čís.	Měrný profil/vodní tok	Plocha povodí	Říční km	Označení povrchového vodního útvaru	Průtok / hydrolog. profil	Specifika situace	Zodpovědný provozovatel
D-10 (S)	Dessau/Mulde měřicí stanice na levém břehu Mulde v blízkosti jezu na Mulde	7.155 km ²	7,3 (2)	DEST_VM02OW01-00	Priorau (km 23,7 (2))	monitorování znečištění z Mulde	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
D-12 (P)	Freyburg/Unstrut	6.316 km ²	5,0 (5)	DEST_SAL12OW01-00	Laucha (km 12,8 (5))	monitorování znečištění z Unstrut	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
D-13 (P)	Halle-Ammendorf/Bílý Halštov (Weiße Elster)	5.128 km ²	0,5 (5)	DEST_SAL15OW11-00	Oberthau (km 17,75 (5))	monitorování znečištění z Bílého Halštova	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
D-11 (S)	Rosenburg/Sála (Saale) měřicí stanice - pravý břeh Sály nad ústím Sály	23.719 km ²	4,5 (2)	DEST_SAL08OW01-00	Calbe-Grizehne (km 17,6 (2))	monitorování znečištění ze Sály	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
D-3 (S)	Magdeburg měřicí stanice - levý břeh nad Magdeburkem	95.130 km ²	318,0	DEST_MEL07OW01-00	Magdeburg-Strombrücke (km 326,6)	monitorování znečištění ze Sály a Mulde	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
D-14 (S) (P)	Spréva-Sophienwerder (Spree) měřicí stanice a měrný profil nad ústím do Havoly	9.833 km ²	0,6 (6)	DEBE_582_4	Spréva-Sophienwerder (Spree) (0,6 km (6))	monitorování znečištění ze Sprévy	Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin
D-15 (P)	pod Toppel /Havola (Havel)	23.783 km ²	7,3 (2)	DEST_HAVOW01-00	Havelberg (km 11,2 (2))	monitorování znečištění z Havoly	Landesbetrieb für Hochwasserschutz u. Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
D-4b (S) (P)	Schnackenburg měřicí stanice a měrný profil pro týdenní odběr vzorků - levý břeh	123.569 km ²	474,5	DENI_MEL08OW01-00	Wittenberge, (km 453,9), přepočítávací koeficient 1,001	bilanční měrný profil MKOL	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten - und Naturschutz Betriebsstelle Lüneburg

Čís.	Měrný profil/vodní tok	Plocha povodí	Říční km	Označení povrchového vodního útvaru	Průtok / hydrol. profil	Specifika situace	Zodpovědný provozovatel
D-5 Ⓟ	Zollenspieker měrný profil v proudu (v létě); pravý břeh ve výši přívozu Zollenspieker (v zimě)	135.024 km ²	598,7 ①	DEHH_el_1, Elbe Ost	Neu Darchau (km 536,4), přepočítávací koeficient 1,027	první měrný profil v oblasti s vlivem přílivu a odlivu	Institut für Hygiene und Umwelt Bereich Umweltuntersuchungen Hamburg
Ⓢ	Bunthaus měřicí stanice na levém břehu Norderelbe	138.380 km ²	609,6		(Bunthaus: 1,061)		
D-6 Ⓢ Ⓟ	Seemannshöft měřicí stanice a měrný profil pro týdenní odběr vzorků - levý břeh pod přístavem Hamburk	139.775 km ²	628,8	DEHH_el_2, Elbe Hafen	Neu Darchau (km 536,4), přepočítávací koeficient 1,080	vliv znečištění z aglomerace Hamburk, bilanční měrný profil MKOL (od r. 1994)	Institut für Hygiene und Umwelt Bereich Umweltuntersuchungen Hamburg

Vysvětlivky

- ① - měřeno od státní hranice Česká republika/Spolková republika Německo - vodohospodářská kilometráž
- ② - měřeno od soutoku s Labem
- ③ - Kontinuální měření příslušné k měrnému profilu Zollenspieker se provádí v měřicí stanici Bunthaus
- ④ - měřeno od soutoku s Vltavou
- ⑤ - měřeno od soutoku se Sálou
- ⑥ - měřeno od soutoku s Havolou
- Ⓢ - měřicí stanice
- Ⓟ - měrný profil

-  - měřicí stanice/měrný profil přímo na toku Labe
-  - měřicí stanice/měrný profil na přítoku Labe v roce 2006
-  - měřicí stanice/měrný profil na přítoku Labe od roku 2007
-  - měřicí stanice/měrný profil na přítoku přítoku Labe od roku 2007



INFORMAČNÍ DOKUMENTY K MEZINÁRODNÍMU PROGRAMU MĚŘENÍ LABE 2008

Seznam laboratoří



Seznam laboratoří podílejících se na Mezinárodním programu měření Labe 2008

Měrný profil	Laboratoř	Kontaktní osoba	Další laboratoře podílející se na analýzách
C1 Valy C2 Lysá n. L. C3 Obříství C4 Děčín	Povodí Labe, s. p. Víta Nejedlého 951 500 03 Hradec Králové	pan Ing. Medek tel.: + 420 – 495 088 740 fax: + 420 – 495 088 742 medek@pla.cz	—
C5 Zelčín/Vltava	Povodí Vltavy, s. p. Na Hutmance 5a 158 00 Praha 5	pan Ing. Válek tel.: + 420 - 251 613 455 fax: + 420 - 251 613 452 valek@pvl.cz	—
C6 Lahovice/Berounka	Povodí Vltavy, s. p. Denisovo nábřeží 14 304 20 Pízeň	pan Ing. Tajč tel.: + 420 - 377 307 383 fax: + 420 - 377 237 268 tajc@pvl.cz	—
C-7 Terezín/Ohře (Eger)	Povodí Ohře, s.p. Novosedlická 758 415 01 Teplice	pan Ing. Brežný tel.: + 420 - 417 515 743 fax: + 420 - 417 515 770 brezny@poh.cz	—
D1 Schmilka/Hřensko	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft (UBG) Prasseweg 9 01640 Neusörnewitz	Frau Dipl.-Chem. Hegner tel.: + 49 - 3523 – 80 924 fax: + 49 - 3523 – 80 952 Miriam.Hegner@ubg.smul.sachsen.de	—
D3 Magdeburg	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	—
D4b Schnackenburg	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasser- wirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN), Betriebsstelle Lüneburg Am alten Eisenwerk 2a 21339 Lüneburg	Herr Dipl.-Ing. Schulze tel.: + 49 - 4131 – 15 11 10 fax: + 49 - 4131 – 31 062 manfred.schulze@nlwkn-ig.niedersachsen.de	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Na- turschutz (NLWKN) Betriebsstelle Hildesheim An der Scharlake 39 31135 Hildesheim



Měrný profil	Laboratoř	Kontaktní osoba	Další laboratoře podílející se na analýzách
D5 Zollenspieker-Bunthaus D6 Seemannshöft	Behörde für Wissenschaft und Gesundheit Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg (BWG-HH) Bereich Umweltuntersuchungen Marckmannstraße 129 b, 0539 Hamburg	Frau Birgitt Schumacher tel.: +49 – 040 – 428 453 877 fax: +49 – 040 – 428 453 877 Birgitt.Schumacher@hu.hamburg.de	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Na- turschutz (NLWKN) Betriebsstelle Stade Harsefelder Straße 2 21680 Stade
D9 Gorsdorf/ Schwarze Elster	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LWH) Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	
D10 Dessau/Mulde	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LWH) Sternstraße 52a 06886 Lutherstadt Wittenberg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	—
D11 Rosenberg/Saale	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LWH) Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	—
D12 Freyburg/Unstrut	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LWH) Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	
D13 Halle-Ammendorf/ Weise Elster	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LWH) Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	
D14 Sophienwerder/ Spree	Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Ver- braucherschutz in Berlin Brückenstraße 6 10179 Berlin	Frau Dagmar Olbrich tel.: + 49 - 30 – 787 900 46 fax: + 49 - 30 – 787 900 18 Dagmer.olbrich@senguv.verwalt-berlin.de	
D15 pod Toppel/Havel	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LWH) Otto-von-Guericke-Str. 5 39104 Magdeburg	Frau Dr. Mleinek tel.: + 49 - 3491 – 4671 211 fax: + 49 - 3491 – 4671 223 angelika.mleinek@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de	