

Odvození indexu kvality sedimentů MKOL

(stav: 30. 4. 2019, zpracováno za podpory ELSA¹)

Index kvality sedimentů MKOL

Mezinárodní povodí Labe je říční povodí s komplexními a různorodými způsoby využívání. Charakterizují ho závažné historické a aktuální zátěže a zároveň velký ekologický význam rozsáhlých úseků v toku a přilehlých území. Organické i anorganické znečišťující látky mají negativní vliv na ekosystém, a tím také ohrožují dosažení cílů podle Rámcové směrnice o vodách (RSV). Analýza příčin látkového znečištění Labe v souvislosti s prvním plánem povodí ukázala, že kromě znečišťujících látek ve vodě představují také kontaminované sedimenty ze zklidněných zón Labe a jeho přítoků při zvýšených průtocích i nadále zdroj emisí znečišťujících látek, jejichž vliv se projevuje až do Severního moře (MKOL 2010, MKOL 2015). Proto byla v souvislosti se zpracováním Koncepce MKOL pro nakládání se sedimenty provedena obsáhlá inventarizace, hodnocení a analýza rizik kvalitativních a kvantitativních poměrů sedimentů a vyvinut integrativní systém klasifikace a hodnocení (tzv. koncepce prahových hodnot). Na základě této koncepce byl v rámci dalšího rozpracování odvozen index kvality sedimentů Labe. Index kvality sedimentů (SQI) je vhodný ke klasifikované vizualizaci vývoje obsahu znečišťujících látek relevantních pro Labe v plaveninách / sedimentech. Aplikace SQI v mezinárodní oblasti povodí Labe umožňuje znázornit a ukázat významnost časového vývoje kvality v jedné lokalitě a jeho prostorovou diferenciaci v podélném profilu toku.

Koncepce prahových hodnot

Základ pro klasifikaci SQI tvoří prahové hodnoty podle Koncepce MKOL pro nakládání se sedimenty (MKOL 2014), které byly zčásti aktualizovány v roce 2018. Tabulka 1 ukazuje anorganické a organické znečišťující látky a jejich skupiny, které jsou relevantní pro management sedimentů v povodí Labe včetně jim přiřazených specifických dolních a horních prahových hodnot (DPH a HPH).

DPH představuje limit specifický pro danou znečišťující látku (formálně nejpřísnější požadavek = nejnižší obsah v sérii relevantních požadavků kvality), pod kterým mohou být podle současného stavu poznatků a ustanovení dosaženy všechny environmentální cíle závislé na dobrém stavu sedimentů (dobrý chemický a ekologický stav vod, integrita vodních společenstev, ochrana půdy (údolní niva / marše), lidské zdraví), a to časově neomezeně a nezávisle na lokalitě.

HPH byla tvořena převážně hodnotami podle uznávaných odvozovacích metod pro normy environmentální kvality. Pokud nejsou tyto normy k dispozici, platí ekotoxikologicky odvozené hodnoty (stav vědomostí) nebo nejpřísnější hodnoty jiných dostupných národních předpisů (správná odborná praxe). Překročení HPH vyžaduje podle Koncepce pro nakládání se sedimenty nutnost zpracování analýzy rizik ve vazbě na zdroje ve spojitosti s vypracováním doporučených postupů (MKOL 2014).

¹ Grantový projekt ELSA (Schadstoffsanierung Elbsedimente – sanace znečištění labských sedimentů), Behörde für Umwelt und Energie der Freien und Hansestadt Hamburg – Úřad životního prostředí a energetiky Svobodného a hanzovního města Hamburk – viz www.elsa-elbe.de

Tab. 1: Dolní a horní prahové hodnoty znečišťujících látek relevantních pro Labe podle Konceptu MKOL pro nakládání se sedimenty

Látka	Jednotka	Dolní prahová hodnota (DPH)	Horní prahová hodnota (HPH)
Hg	mg/kg	0,15	0,47
Cd	mg/kg	0,22	2,3
Pb	mg/kg	25	53
Zn	mg/kg	200	800
Cu	mg/kg	14	160
Ni	mg/kg	3	53*
As	mg/kg	7,9	40
Cr	mg/kg	26	640
α-HCH	μg/kg	0,5	1,5
β-HCH	μg/kg	5	5
γ-HCH	μg/kg	0,5	1,5
p,p'-DDT	μg/kg	1	3
p,p'-DDE	μg/kg	0,31	6,8
p,p'-DDD	μg/kg	0,06	3,2
PCB-28	μg/kg	0,04	20
PCB-52	μg/kg	0,1	20
PCB-101	μg/kg	0,54	20
PCB-118	μg/kg	0,43	20
PCB-138	μg/kg	1	20
PCB-153	μg/kg	1,5	20
PCB-180	μg/kg	0,44	20
Σ 7 PCB ¹⁾	μg/kg	—	140 ¹⁾
PeCB	μg/kg	1	400
HCB	μg/kg	0,0004	17
BaP	μg/kg	10	600
Anthracen	μg/kg	30	310
Fluoranthen	μg/kg	180	250*
Σ 5 PAU ²⁾	μg/kg	600	2500
TBT	μg/kg	0,02	20*
PCDD/F	ng TEQ/kg	5	20

* nové HPH, které byly odsouhlaseny v MKOL v roce 2018

¹⁾ Sumární ukazatel Σ 7 PCB bude využíván pro vyhodnocení indexu kvality sedimentů (SQI), který představuje míru překročení HPH ročním průměrem z měsíčních směsných vzorků čerstvých sedimentovatelných plavenin. U sumárního ukazatele Σ 7 PCB je pro tento účel brána suma HPH zde uvedených sedmi kongenerů PCB a součet jejich ročních průměrů.

²⁾ Suma benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(k)fluoranthenu, benzo(g,h,i)perylenu a indeo(1,2,3-cd)pyrenu.

Odvození indexu kvality sedimentů MKOL

Odvození indexu kvality sedimentů (SQI) slouží ke znázornění a zdokumentování časových a prostorových změn (trendů) a intenzity kontaminace znečišťujícími látkami v plaveninách a sedimentech.

Metodický postup:

SQL je vyhodnocován a znázorňován celkem pro 29 znečišťujících látek / skupin látek (viz tab. 1) na 16 vybraných referenčních profilech (12 na Labi a 4 na přítocích před jejich ústím do Labe – viz obr. 1). Datovou základnu tvoří vzorky pevné matrice, a to zpravidla měsíční směsné vzorky čerstvých sedimentovatelných plavenin² z usazovací nádrže nebo pro pomocné účely vzorky z průtokových odstředivek³, které jsou pak jako takové v tabulkách A1 a A2 v příloze označeny (*).

Analytika pevné matrice se provádí v různých zrnitostních frakcích podle požadavků německého nařízení o povrchových vodách (OGewV), platných v tom kterém roce, a Mezinárodního programu měření MKOL (kovy < 20 µm, resp. < 63 µm a organické znečišťující látky < 2 mm, resp. < 63 µm) (viz tab. 2, část 1 a 2).

Posuzovaná časová řada zahrnuje období let 1993 až 2016.

Výpočet indexu kvality sedimentů pro jednotlivé znečišťující látky:

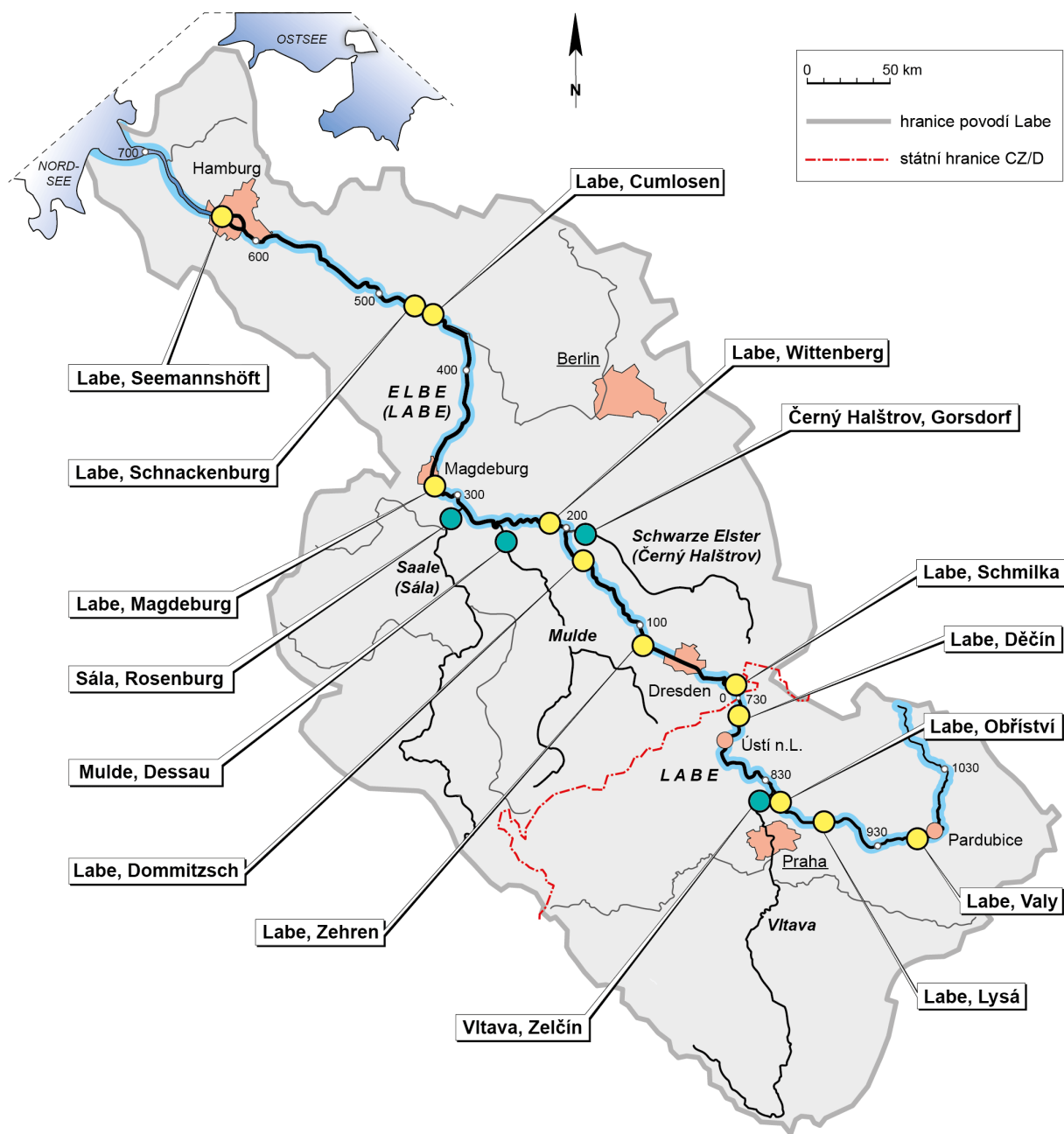
- Index kvality sedimentů (SQL) je vypočten jako podíl ročního průměru (RP) obsahu příslušné znečišťující látky v měsíčních směsných vzorcích čerstvých sedimentovatelných plavenin ze sedimentační nádrže nebo ve vzorcích z průtokových odstředivek) a její HPH (SQL = RP / HPH).
- Pokud roční průměrná hodnota odpovídá HPH, činí SQL pro tuto znečišťující látku 1,0.
- Další třídy ke znázornění intenzity zatížení, tj. míře odchylky od HPH, se stanoví jako 2-, 4- a 8-násobné překročení HPH.
- „Indexy kvality sedimentů na vybraných referenčních měrných profilech jsou znázorněny v tabulkách A1 a A2 v příloze⁴.

Třídy	
SQL > 8	více než osminásobné překročení horní prahové hodnoty
SQL ≤ 8	až osminásobné překročení horní prahové hodnoty
SQL ≤ 4	až čtyřnásobné překročení horní prahové hodnoty
SQL ≤ 2	až dvojnásobné překročení horní prahové hodnoty
SQL ≤ 1	žádné překročení horní prahové hodnoty
-	žádné hodnoty měření

² Pro účely kontinuálního sledování kontaminace plavenin znečišťujícími látkami se v mezinárodním povodí Labe už po desítky let úspěšně využívají sedimentační nádrže, v nichž při minimální rychlosti proudění ≈ 1 cm/s plaveniny sedimentují, a tím se jako vzorkový materiál získávají "čerstvé, sedimentovatelné plaveniny". Sedimentované plaveniny se shromažďují v nádržích po dobu cca jednoho měsíce a následně jsou analyzovány jako homogenizované měsíční směsné vzorky (ARGE Elbe 1988). Tímto způsobem je zabezpečeno jednotné podchycení průměrného zatížení v jedné lokalitě (tj. pro jeden reprezentativní úsek toku) za určité časové období.

³ Vzorky plavenin se získávají na některých lokalitách pomocí dočasného nasazení průtokové odstředivky. Odstředivka běží zpravidla tři až šest hodin při průtoku 12 l/min a 17 000 ot/min., s účinností odlučování plavenin téměř 100 % (zachycení velmi jemných částic). Tento postup umožňuje znázornit aktuální stav zatížení (v porovnání se sedimentační nádrží za mnohem kratší časové období).

⁴ Znázornění SQL bylo provedeno za podpory grantového projektu „Schadstoffsanierung Elbesedimente – ELSA“ (<http://elsa-elbe.de/>).



Obr. 1: Vybrané referenční profily v povodí Labe

Tab. 2: Technika odběru ve vybraných referenčních profilech v povodí Labe (pevná matrice; doba sledování 1993 – 2017), část 1: Kovy / metaloidy

Kovy / metaloidy																										
Měrný profil	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Labe, Valy	-	-	-	-																						
Labe, Lysá	-	-	-	-																	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-																						
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-														
Labe, Děčín	-	-	-	-																						
Labe, Schmilka																										
Labe, Zehren																										
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-																					
Schwarze Elster, Gorsdorf														-	-	-										
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Mulde, Dessau																										
Saale, Rosenberg																										
Labe, Magdeburg																										
Labe, Cumlosen	-		-		-																					
Labe, Schnackenburg																										
Labe, Seemannshöft																										

Přístoj a analyzovaná zrnitostní frakce

sedimentační nádrž < 2 mm		odstředivka < 2 mm		žádná data	-
sedimentační nádrž < 63 µm		odstředivka < 63 µm			
sedimentační nádrž < 20 µm		odstředivka < 20 µm			

Tab. 2: Technika odběru ve vybraných referenčních profilech v povodí Labe (pevná matrice; doba sledování 1993 - 2017), část 2: Organické znečišťující látky

Organické znečišťující látky																									
Měrný profil	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-																			
Labe, Lysá	-	-	-	-	-	-														-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-																			
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-													
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-																			
Labe, Schmilka																									
Labe, Zehren																									
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-																				
Schwarze Elster, Gorsdorf														-	-	-									
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Mulde, Dessau																									
Saale, Rosenberg																									
Labe, Magdeburg																									
Labe, Cumlosen	-		-		-																				
Labe, Schnackenburg																									
Labe, Seemannshöft																									

Přístoj a analyzovaná zrnitostní frakce

sedimentační nádrž < 2 mm		odstředivka < 2 mm		žádná data	-
sedimentační nádrž < 63 µm		odstředivka < 63 µm			
sedimentační nádrž < 20 µm		odstředivka < 20 µm			

Vyhodnocení indexu kvality sedimentů při jeho aplikaci na sedimentovatelné plaveniny

Ze způsobu odběru sedimentovatelných plavenin v usazovacích nádržích nebo pomocí odstředivek (viz metodický postup výše) vyplývá, že se jedná o čerstvé plaveniny unášené tokem a jejich kvalita tak odráží aktuální situaci zatížení znečišťujícími látkami.

Aplikace indexů SQI v tabulkách A1 a A2 v příloze ukazuje vývoj zatížení sedimentovatelných plavenin ve vybraných referenčních měrných profilech jakosti vody pro 29 znečišťujících látek / látkových skupin v hodnoceném období 1993 - 2017.

Porovnání indexů kvality sedimentů pro jednotlivé znečišťující látky u sedimentovatelných plavenin na 16 vybraných referenčních profilech za dané období ukazuje, že situace znečištění se v závislosti na ukazatelích výrazně zlepšila, zejména od poloviny 90. let minulého století do prvních let po roce 2000. Zároveň je však třeba také konstatovat, že v návaznosti na toto období se další látkové zlepšení výrazně zpomalilo, popř. úplně zastavilo. U jednotlivých ukazatelů bylo od roku 2010 zaznamenáno dokonce opětné zhoršení.

- V profilu **Valy**, který vykazoval koncem 90. let významné zatížení organochlorovanými látkami, polyaromatickými uhlovodíky a rtuť, je patrný postupný, ale významný pokles znečištění, zejména u rtuti, isomerů HCH a kongenerů PCB. Tento pokles nenastal u fluoranthenu, jehož výskyt je nadále problematický. Podle indexů SQI je zvýšený také obsah p,p'-DDT a kongeneru PCB 28.
- V profilu **Lysá nad Labem**, který vykazoval koncem 90. let významné zatížení rtuť a organochlorovanými látkami typu HCH a DDT, došlo po roce 2000, resp. po roce 2005 k výraznému poklesu zatížení. Odběr vzorků sedimentovatelných plavenin byl ukončen na konci roku 2011 spolu s ukončením provozu celé měřicí stanice. V této době byl výskyt znečišťujících látek relevantních pro Labe poměrně nízký a nepředstavoval žádná významná rizika pro mezinárodní povodí Labe.
- V profilu **Obříství**, který leží před soutokem s Vltavou, došlo kolem roku 2005 k významnému poklesu obsahů rtuti, organochlorovaných látek typu HCH a kongenerů PCB. Významné zůstávají obsahy p,p'-DDT s mírně klesající tendencí a fluoranthenu bez viditelného poklesu.
- V profilu **Zelčín**, který je závěrným profilem na Vltavě před soutokem s Labem, probíhá sledování kvality sedimentovatelných plavenin od roku 2001 s přerušením v letech 2003 - 2004. Podle indexů SQI je situace celkem příznivá, trvale vysoký je pouze obsah fluoranthenu. Mírně zvýšený je obsah p,p'-DDT, přičemž po významném snížení obsahu p,p'-DDT a jeho metabolitů zejména po roce 2005 již není v posledních letech patrný žádný významný trend.
- V profilu **Děčín** je nadále patrné významné zatížení organochlorovanými látkami typu DDX a HCB bez viditelného trendu, mírné zlepšení nastalo pro rtuť a fluoranthenu. Po dramatickém zvýšení obsahu zejména výše chlorovaných kongenerů PCB v roce 2015, který přetrvával na poměrně vysokých hodnotách i v roce 2016, naznačují výsledky roku 2017 návrat k hodnotám indexů SQI obvyklým před touto epizodou.

- V profilu **Schmilka** je také aktuálně zaznamenáno zčásti výrazné překročení u látek DDX (p,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD), PCB, HCB, některých PAU a dále u Pb a Hg. Epizody, jako byl vnos PCB (zejména kongenerů 101, 138, 153 a 180) na dolním úseku českého Labe v roce 2015 nebo uvolňování znečišťujících látek (zejména Hg, DDX, HCB a fluoranthenu) z kontaminovaných starých sedimentů na dolním úseku volně tekoucího českého Labe se odrážejí ve zvýšení příslušných indexů SQI.
- Data v měrném profilu **Wittenberg** (od roku 2012) vykazují vysoké obsahy v ukazatelích DDX, fluoranthenu a HCB. Byly zde naměřeny porovnatelně stejně vysoké hodnoty jako na česko-německé hranici v profilu Schmilka. Na tomto měrném profilu se dal také velmi dobře sledovat zvýšený vnos PCB v důsledku škodní události v České republice.
- V měrném profilu **Schnackenburg** lze prostřednictvím vývoje indexů SQI pro specifické znečišťující látky prokázat i nadále zatížení látkami p,p'-DDT, p,p'-DDD a (v omezené míře) HCB, které pochází převážně z České republiky. Vedle toho se od roku 2015 projevují až do dolního úseku Středního Labe výrazně zvýšené obsahy PCB (výše chlorovaných kongenerů (138, 153, 180)), i když v důsledku hydrodynamické disperze s výrazně slabším vrcholem kontaminace. Dále charakterizují indexy SQI v této lokalitě vliv (montánně historicky podmíněných) vnosů těžkých kovů z toku Mulde a Sály (zejména Hg, Cd, Pb), přičemž u olova a kadmia lze od roku 2012 pozorovat mírný pokles. Naproti tomu je od roku 2012 patrný výrazný pokles u TBT.

Oba měrné profily **Cumlosen** a **Schnackenburg** se liší polohou na říčním břehu, i když je od sebe prostorově dělí pouhých cca 4,5 km. Profil Cumlosen je výrazně ovlivněn vodností toku výše se vlévající Havoly. Za větších průtoků má poměrně nezatížená voda z Havoly spíše zředující charakter. Výsledky měření na obou těchto měrných profilech se proto zčásti velmi liší. I když byly pro většinu kovů naměřeny vyšší obsahy v profilu Schnackenburg (výjimka: u chromu a mědi přibližně stejné obsahy), tak u organických znečišťujících látek je to buďto profil Cumlosen, nebo Schnackenburg.

- V porovnání s horním a středním tokem Labe je látkové zatížení sedimentovatelných plavenin ve slapovém úseku Labe vcelku výrazně nižší. V měřicí stanici jakosti vody **Seemannshöft** je patrné stěžejní zatížení v ukazateli TBT. Prokazatelný je však také klesající trend od poloviny prvního desetiletí po roce 2000, který lze zdůvodnit zejména zákazem používání této látky v antivegetativních nátěrech lodí (antifouling), který platí od roku 2003 (Úmluva o antivegetativních nátěrech Mezinárodní námořní organizace, 2001) a realizací sanačních opatření v okolí loděnic (odtěžení sedimentů).

Průběžné vyhodnocování

Pro zdokumentování dalšího vývoje a včasnou identifikaci negativních trendů nápadných ukazatelů budou časové řady po poskytnutí dat aktualizovány každé 2 roky.

Literatura

ARGE ELBE – Pracovní společenství pro zachování čistoty Labe (1988): Schwermetalldaten der Elbe von Schnackenburg bis zur See 1984 – 1988. (Data o těžkých kovech v Labi od profilu Schnackenburg až po ústí do moře v letech 1984 – 1988) 193 stran. Hamburg.

MKOL – Mezinárodní komise pro ochranu Labe (vyd.) (2010): Mezinárodní plán oblasti povodí Labe podle článku 13 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. Část A. 126 stran. Magdeburg.

MKOL – Mezinárodní komise pro ochranu Labe (vyd.) (2015): Mezinárodní plán oblasti povodí Labe podle článku 13 Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky. Část A. Aktualizace na období 2016 – 2021. 141 stran. Magdeburg.

MKOL – Mezinárodní komise pro ochranu Labe (vyd.) (2014): Koncepce MKOL pro nakládání se sedimenty. Návrhy správné praxe pro management sedimentů v povodí Labe pro dosažení nadregionálních operativních cílů. 200 stran. Magdeburg.

International Maritime Organization – IMO (2001): International convention on the control of harmful anti-fouling systems on ships. Online na adrese:

[http://www.imo.org/en/About/Conventions/ListOfConventions/Pages/International-Convention-on-the-Control-of-Harmful-Anti-fouling-Systems-on-Ships-\(AFS\).aspx](http://www.imo.org/en/About/Conventions/ListOfConventions/Pages/International-Convention-on-the-Control-of-Harmful-Anti-fouling-Systems-on-Ships-(AFS).aspx)

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Valy

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	-	-	-	4,7	3,4	3,6	4,2	2,7	1,8	2,0	2,1	1,7	1,5	1,6	1,7	1,5	1,6	1,8	1,9	1,2	1,2	1,6	2,0	1,5
Kadmium	-	-	-	-	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Olovo	-	-	-	-	1,5	1,6	1,4	2,1	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Zinek	-	-	-	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Měď	-	-	-	-	0,7	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5
Nikl	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Arsen	-	-	-	-	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	0,4	0,5	0,6	0,4
Chrom	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	-	-	-	-	-	-	5,1	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
β-HCH	-	-	-	-	-	-	1,5	<1,0	<1,0	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
γ-HCH	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	6,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	13	39	15	3,4	3,6	7,1	5,4	3,9	4,1	5,6	2,9	2,3	5,2	2,7	4,6	2,4	2,8	1,2	2,6
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	1,9	3,0	1,5	1,4	1,0	1,1	1,5	1,6	1,8	1,6	1,2	1,0	1,0	1,2	0,9	1,0	0,7	0,6	0,3
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	-	5,4	4,8	3,9	1,7	1,3	2,7	2,2	2,0	2,1	2,5	1,0	<0,9	1,6	0,9	1,2	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
PCB 28	-	-	-	-	-	-	1,8	4,3	1,9	1,1	1,3	0,9	0,8	4,1	2,0	1,5	1,3	2,1	4,5	3,1	1,9	2,3	1,6	3,3	2,5
PCB 52	-	-	-	-	-	-	5,7	6,3	3,5	1,4	1,1	1,3	1,3	3,6	1,5	1,4	1,7	2,1	3,4	2,3	1,2	1,8	1,4	2,0	1,5
PCB 101	-	-	-	-	-	-	1,4	1,9	0,9	0,5	0,4	0,5	0,3	1,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
PCB 138	-	-	-	-	-	-	1,9	2,3	0,9	1,0	0,5	0,8	0,4	0,7	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4
PCB 153	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,1	1,0	0,7	0,9	0,5	1,0	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6
PCB 180	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	0,9	1,2	0,6	0,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9	1,5	1,1	0,6	0,8	0,7	1,1	0,8
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	-	-	-	-	-	-	1,9	1,3	0,7	0,6	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	-	1,1	1,5	1,5	1,2	0,7	0,7	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9
Anthracen	-	-	-	-	-	-	1,7	2,4	2,3	0,8	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,4	2,3	2,9	1,5	2,0	1,7
Fluoranthen	-	-	-	-	-	-	4,8	7,2	6,5	6,6	4,2	4,2	3,5	3,4	3,9	4,5	5,4	5,2	5,5	5,3	4,8	4,2	5,1	4,3	4,9
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	-	0,9	1,2	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,4	0,2	0,1	0,4	0,2	0,3	0,2
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Lysá (z důvodu ukončení provozu měřicí stanice se od r. 2012 již nesledují sedimentovatelné plaveniny)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	-	-	-	5,6	4,0	2,7	2,4	1,9	1,6	1,8	1,8	1,5	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,2	-	-	-	-	-	-
Kadmium	-	-	-	-	1,0	1,1	1,2	1,4	1,0	1,0	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Olovo	-	-	-	-	1,4	1,6	1,3	1,5	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,0	0,9	-	-	-	-	-	-
Zinek	-	-	-	-	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Měď	-	-	-	-	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
Nikl	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	-	-	-	-	-	-
Arsen	-	-	-	-	0,6	1,0	0,7	0,7	0,8	0,5	0,6	0,4	0,7	0,6	0,8	0,5	0,7	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-
Chrom	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
α-HCH	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	<3,3	<2,0	2,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	-
β-HCH	-	-	-	-	-	-	9,1	<1,0	<1,0	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	-	-	-	-	-	-
γ-HCH	-	-	-	-	-	-	4,4	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	4,7	7,3	8,8	7,2	3,0	5,2	4,3	3,1	3,8	3,9	2,1	2,5	1,9	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	1,5	1,9	4,0	1,5	1,4	1,4	1,8	1,6	1,7	1,9	1,4	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	-	2,2	4,1	2,9	1,5	1,4	2,6	2,5	2,2	2,5	3,1	1,3	1,0	1,2	-	-	-	-	-	-
PCB 28	-	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,5	1,5	0,7	0,5	0,5	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	-	-	-	-	-	-
PCB 52	-	-	-	-	-	-	3,8	2,4	1,5	1,3	0,9	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8	0,7	0,5	0,6	-	-	-	-	-	-
PCB 101	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	0,4	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
PCB 138	-	-	-	-	-	-	1,9	1,1	1,1	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	1,1	1,7	0,6	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
PCB 153	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	1,5	2,2	0,8	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
PCB 180	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,0	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	1,4	2,1	0,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-
HCB	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	<0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	<0,2	<0,2	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	-	1,1	1,2	1,0	0,9	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,5	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
Anthracen	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	0,8	0,8	0,3	0,4	0,4	0,4	0,8	0,7	0,5	0,6	0,4	-	-	-	-	-	-
Fluoranthen	-	-	-	-	-	-	4,7	5,6	4,1	4,7	3,0	3,3	3,1	2,6	4,5	4,0	2,9	4,2	3,5	-	-	-	-	-	-
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,5	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,4	-	-	-	-	-	-
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Obříství

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	-	-	-	4,2	2,8	5,0	3,5	2,7	2,5	2,8	2,0	1,8	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,3	2,3	1,8	1,4
Kadmium	-	-	-	-	1,0	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	0,7	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	0,7	0,8	0,7
Olovo	-	-	-	-	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	1,1	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
Zinek	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
Měď	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Nikl	-	-	-	-	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Arsen	-	-	-	-	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,3	0,6	0,5	0,7	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5
Chrom	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
β-HCH	-	-	-	-	-	-	3,5	1,5	5,4	1,9	2,1	<0,6	1,4	2,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,3	0,7	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
γ-HCH	-	-	-	-	-	-	4,8	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	9,7	8,0	8,8	7,9	9,8	9,1	7,8	6,5	7,5	6,8	4,6	6,0	9,4	6,0	8,5	5,2	7,5	6,4	3,1
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	2,2	2,4	3,1	2,0	3,0	1,6	2,0	2,1	2,0	2,4	1,8	1,0	2,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	0,7
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	-	7,9	7,9	4,6	2,9	5,6	3,9	2,9	4,0	3,5	3,9	2,0	<0,9	3,8	2,3	2,2	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
PCB 28	-	-	-	-	-	-	1,0	1,2	1,1	0,6	0,9	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
PCB 52	-	-	-	-	-	-	2,9	1,7	1,1	0,8	2,5	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
PCB 101	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,7	0,7	13	0,9	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 138	-	-	-	-	-	-	2,3	1,2	1,1	1,0	29	2,3	0,6	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	0,9	0,5	0,9	0,8	0,8	1,0
PCB 153	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,1	1,4	32	2,5	0,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	1,3	1,1	1,2	1,4
PCB 180	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	1,0	1,0	31	1,9	0,5	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	1,1	1,0	1,1	1,3
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	0,7
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	-	-	-	-	-	-	1,1	2,4	1,5	0,7	1,4	0,8	0,4	1,6	1,9	0,5	0,3	0,2	0,5	0,7	0,3	1,7	1,4	0,8	0,4
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,2	0,9	1,6	0,9	0,7	0,6	0,8	0,7	0,5	0,8	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
Anthracen	-	-	-	-	-	-	0,6	1,2	0,9	0,7	0,9	0,5	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,7	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7
Fluoranthén	-	-	-	-	-	-	5,0	5,2	5,4	6,0	7,8	4,9	4,0	3,5	4,7	4,3	3,5	5,0	4,0	4,3	4,2	3,9	4,4	4,1	4,1
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Vltava, Zelčín

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	-	-	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,1	1,4	1,3	0,9	1,2	1,2	1,2	1,3
Kadmium	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	-	-	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,5	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7
Olovo	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-	1,5	1,7	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3	1,1	1,1	1,4
Zinek	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,8	-	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Měď	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Nikl	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,9	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8
Arsen	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	-	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Chrom	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,7	<0,7	-	-	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
β-HCH	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	0,3	-	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
γ-HCH	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,7	<0,7	-	-	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	12	-	-	3,3	5,0	3,5	1,8	4,9	3,7	3,0	1,8	2,0	1,8	2,4	3,5	3,1
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,3	-	-	1,4	1,8	1,4	1,3	1,7	1,6	0,9	1,5	1,2	1,7	1,2	1,4	1,4
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2,1	-	-	1,6	2,3	1,7	1,0	2,0	1,8	1,4	1,0	2,3	1,0	1,4	1,5	1,6
PCB 28	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,6	-	-	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
PCB 52	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,5	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 101	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,8	-	-	0,7	0,5	0,5	0,3	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 138	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	3,4	-	-	1,9	1,5	1,6	1,1	3,1	1,0	1,0	0,7	0,6	0,7	0,9	1,3	1,3
PCB 153	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	3,4	-	-	1,9	1,5	1,7	1,1	3,0	1,0	1,2	0,9	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3
PCB 180	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,8	-	-	1,6	1,2	1,5	1,0	2,3	0,9	1,1	0,7	0,4	0,6	0,9	1,0	1,1
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-	-	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	-	-	0,9	1,1	1,3	1,0	1,1	0,9	1,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Anthracen	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,8	-	-	0,5	0,5	0,6	0,3	0,5	0,4	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5
Fluoranthén	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	11	-	-	5,4	5,7	6,8	4,1	5,7	4,8	5,6	4,1	4,0	4,3	4,6	5,1	5,0
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	-	-	1,0	1,0	1,1	0,9	1,1	0,9	1,3	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Děčín

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	-	-	-	9,8	7,9	7,5	6,6	4,3	2,8	4,1	3,4	4,8	2,6	2,7	2,9	4,2	2,4	2,1	1,9	2,0	2,4	3,3	3,0	2,0
Kadmium	-	-	-	-	1,1	1,3	1,6	1,6	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3	1,3	1,1	1,2	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,4	0,7	1,0	0,6
Olovo	-	-	-	-	1,6	1,8	2,0	2,0	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3
Zinek	-	-	-	-	0,7	1,0	1,0	1,5	1,0	0,9	1,2	1,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Měď	-	-	-	-	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Nikl	-	-	-	-	0,9	1,0	1,0	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Arsen	-	-	-	-	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6	0,9	0,5	0,7	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6	1,0	0,6	0,7
Chrom	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	-	-	-	-	-	-	15	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
β-HCH	-	-	-	-	-	-	5,1	0,7	2,7	1,0	0,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
γ-HCH	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	282	246	1109	346	522	271	81	90	456	125	166	36	171	19	323	78	220	170	147
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	5,8	8,5	6,3	2,8	6,4	3,8	3,2	3,3	12	5,9	6,9	2,3	3,1	2,2	7,0	4,6	6,6	5,1	2,1
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	-	82	81	33	17	126	58	49	15	104	23	44	11	32	10	20	19	78	39	31
PCB 28	-	-	-	-	-	-	0,9	1,9	1,5	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	0,3	0,3	0,8	0,4	0,2
PCB 52	-	-	-	-	-	-	3,5	1,9	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,7	0,4	0,2
PCB 101	-	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,1	1,0	0,6	1,1	0,8	0,8	1,9	0,8	0,7	0,5	0,6	0,4	0,6	0,9	5,9	1,2	0,7
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,4	0,2	0,2
PCB 138	-	-	-	-	-	-	4,9	2,6	2,1	2,2	1,2	3,0	2,5	2,0	5,5	1,9	1,5	1,0	1,6	1,2	1,3	2,1	17	3,4	2,0
PCB 153	-	-	-	-	-	-	4,2	3,1	2,4	2,8	1,7	3,6	2,9	2,3	5,8	2,4	2,0	1,4	1,7	1,3	1,7	2,8	25	4,4	2,8
PCB 180	-	-	-	-	-	-	3,2	2,6	2,1	2,1	1,3	3,0	2,6	2,0	5,4	2,1	1,6	1,1	1,3	1,1	1,6	2,6	27	4,3	2,7
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,7	0,9	0,7	0,8	1,3	11	2,1	1,3
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	-	-	-	-	-	-	78	70	51	56	23	28	34	17	30	16	14	9,7	41	11	15	17	19	21	13
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	1,4	1,5	1,0	0,9	1,0	0,9	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	0,7	0,9	1,0	0,7
Anthracen	-	-	-	-	-	-	0,6	1,0	1,3	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	1,2	0,6	2,0	0,6	0,9	0,9	0,6
Fluoranthen	-	-	-	-	-	-	4,9	6,4	6,1	5,3	4,5	5,4	5,7	4,9	5,9	5,4	4,9	5,6	7,4	4,8	7,1	3,7	4,4	5,4	3,7
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	1,0	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,6	0,8	0,7	0,7
Kation trübitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,4	<0,1	0,1	0,2	0,1	<0,1	0,2
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Schmilka

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	26	16	10	18	7,1	5,7	5,7	4,6	4,1	3,5	3,4	2,8	3,6	1,7	2,1	3,1	3,4	1,6	1,4	1,2	1,1	1,9	2,1	2,4	1,5
Kadmium	1,8	1,7	1,4	1,2	2,4	1,4	1,1	1,1	1,4	1,0	1,5	1,2	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Olovo	2,7	2,8	2,1	1,9	2,3	1,6	1,7	2,0	1,8	1,6	1,8	1,9	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,3	1,1	1,1
Zinek	1,3	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	1,3	1,1	0,8	1,6	1,1	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Měď	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Nikl	1,2	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0
Arsen	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6
Chrom	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	0,5	0,9	1,8	<3,3	2,3	2,4	<2,0	<2,0	2,3	3,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
β-HCH	2,1	0,8	0,3	<1,0	1,1	<0,6	<0,6	1,1	3,7	1,0	<0,6	0,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,2
γ-HCH	1,0	1,3	2,6	<3,3	1,4	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	4,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
p,p'-DDT	25	56	62	24	82	19	28	22	73	21	43	62	48	30	73	87	132	29	26	18	63	67	172	156	47
p,p'-DDE	3,5	2,6	2,6	4,1	2,8	3,5	4,7	3,4	4,9	4,2	3,3	5,1	5,0	3,4	9,9	5,6	7,3	2,8	3,1	2,5	5,3	4,4	8,1	9,9	4,0
p,p'-DDD	16	22	14	32	39	28	55	53	38	23	53	22	16	11	28	16	24	7,9	9,4	5,0	13	15	52	38	20
PCB 28	0,5	0,6	0,8	0,9	0,4	0,5	0,5	1,3	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2
PCB 52	0,7	0,7	1,9	2,1	1,0	2,1	0,7	0,9	0,6	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	0,2	0,1
PCB 101	0,8	0,8	0,6	2,0	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	1,0	0,5	0,7	0,9	0,6	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	5,7	0,9	0,4
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1,6	0,3	0,2
PCB 138	1,9	1,9	1,7	3,8	1,4	1,7	2,0	2,2	1,9	2,0	1,5	2,9	1,6	1,8	2,6	2,4	2,0	1,0	1,2	1,0	1,3	2,1	18	3,3	1,4
PCB 153	1,9	1,7	2,0	3,9	1,3	1,7	2,0	2,2	2,0	2,0	1,5	3,1	1,6	2,0	3,1	2,3	2,0	1,2	1,2	1,0	1,4	2,4	19	3,6	1,4
PCB 180	1,5	1,4	1,6	3,4	0,9	1,4	1,7	1,8	1,6	1,6	1,3	3,1	1,5	1,8	2,3	1,9	1,5	0,8	1,0	0,7	1,0	2,1	20	3,2	1,2
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	1,2	1,0	0,6	0,6	0,5	0,7	1,1	9,5	1,7	0,7
Pentachlorbenzen	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	46	24	32	60	36	47	56	44	27	74	16	20	14	6,6	10	9,8	9,0	4,6	8,9	3,3	11	9,6	13	9,0	4,4
Benzo(a)pyren	-	1,7	0,8	1,2	0,8	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2	0,9	1,5	1,1	1,2	1,0	0,8
Anthracen	-	1,0	0,6	1,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	1,1	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9	0,5	0,8	0,5	0,6	0,5	0,5
Fluoranthen	-	9,9	4,0	4,4	4,5	6,9	6,6	6,3	7,2	7,7	5,4	5,6	5,3	6,0	6,0	4,9	6,3	5,7	4,5	4,7	7,7	4,5	4,8	4,3	3,8
Suma 5 PAU ^{*)}	-	1,8	0,9	1,3	1,0	1,4	1,3	1,2	1,4	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,0	0,9	1,4	1,1	1,2	0,9	0,8
Kation trubitylcínu	6,1	2,0	1,5	3,1	1,4	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	1,1	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	23	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,9	0,7	0,5

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Zehren

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Rtuť	25	9,3	6,7	12	4,6	3,8	3,0	4,0	3,7	2,1	2,0	1,7	2,1	2,0	1,4	2,0	2,2	1,2	1,2	0,9	1,0	1,1	1,3	1,3	1,0	
Kadmium	4,0	3,0	2,4	1,6	1,9	2,2	1,8	2,0	2,2	1,5	2,2	1,6	1,5	1,4	1,8	2,2	1,9	1,5	1,4	1,1	1,1	1,0	1,4	1,4	1,7	
Olovo	2,9	2,3	2,4	1,7	1,9	1,6	1,3	1,8	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	
Zinek	1,9	1,2	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	1,4	1,4	0,8	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9	
Měď	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	
Nikl	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	
Arsen	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	
Chrom	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
α-HCH	0,7	1,2	1,4	<3,3	1,4	<2,0	<2,0	<2,0	2,1	2,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	
β-HCH	2,1	2,1	0,9	<1,0	1,2	<0,6	<0,6	<0,6	3,0	0,7	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
γ-HCH	1,4	1,6	1,3	<3,3	0,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	
p,p'-DDT	73	35	79	12	70	18	24	22	44	26	30	92	39	29	67	62	73	39	44	27	66	56	97	118	42	
p,p'-DDE	4,2	3,2	1,8	3,5	2,5	3,9	4,0	3,7	4,7	5,2	3,1	5,1	4,5	3,1	22	4,6	4,9	3,0	3,7	4,0	4,6	3,7	5,4	7,5	3,4	
p,p'-DDD	32	21	9,8	34	22	33	44	49	40	31	50	29	13	9,9	14	12	17	6,2	8,7	4,5	11	9,8	30	25	12	
PCB 28	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	
PCB 52	0,9	0,5	1,3	1,5	0,9	1,4	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,1	0,1	
PCB 101	0,9	0,5	0,4	1,3	0,6	0,8	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4	0,7	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,3	0,7	0,3	
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,7	0,2	<0,1
PCB 138	2,2	1,3	1,1	2,5	1,3	1,3	1,2	1,6	1,5	1,2	1,1	1,7	1,0	0,8	1,6	1,2	1,2	0,7	0,8	0,5	0,6	0,9	8,5	2,6	1,2	
PCB 153	2,2	1,3	1,0	2,6	1,2	1,3	1,3	1,6	1,5	1,2	1,0	1,8	1,0	0,9	2,0	1,1	1,2	0,8	0,8	0,5	0,6	0,9	9,0	2,7	1,1	
PCB 180	1,8	1,0	0,7	2,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,0	0,8	1,8	1,0	0,7	1,5	0,9	0,9	0,5	0,6	0,3	0,4	0,8	9,9	2,6	1,0	
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	5,4	1,3	0,5
Pentachlorbenzen	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
HCB	58	13	7,6	37	23	36	38	45	22	35	11	8,7	7,6	3,8	6,4	7,3	7,4	4,6	5,7	2,9	5,8	5,5	8,8	6,3	3,3	
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7	
Anthracen	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	
Fluoranthen	-	-	-	-	-	6,3	5,9	6,2	6,8	7,4	6,4	6,3	5,4	5,2	5,7	4,1	5,4	4,5	4,1	3,3	4,2	3,4	4,1	3,7	3,4	
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	1,3	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	0,8	1,1	1,0	1,1	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	0,7	0,7	
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,3	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Dommitzsch

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Rtuť	-	-	-	-	-	4,9	3,4	4,2	4,4	2,3	2,1	2,0	2,6	1,6	1,8	2,2	2,8	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	1,2	
Kadmium	-	-	-	-	-	2,2	1,6	1,8	2,0	1,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,7	1,4	1,4	1,1	1,0	1,1	0,9	1,1	1,1	1,2	
Olovo	-	-	-	-	-	1,8	1,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1	
Zinek	-	-	-	-	-	0,9	0,8	1,3	1,4	0,7	1,0	1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	
Měď	-	-	-	-	-	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	
Nikl	-	-	-	-	-	0,9	0,8	1,0	1,1	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9	
Arsen	-	-	-	-	-	0,7	0,5	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	
Chrom	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
α-HCH	-	-	-	-	-	3,6	<2,0	<2,0	2,3	3,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	
β-HCH	-	-	-	-	-	<0,6	<0,6	0,9	2,9	0,9	<0,6	<0,6	<0,6	1,3	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	
γ-HCH	-	-	-	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	18	20	15	38	19	32	109	69	87	57	98	91	56	70	43	60	93	92	114	68	
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	3,7	3,4	3,7	4,4	5,2	3,9	5,2	5,9	5,7	14	8,4	5,4	4,2	5,1	3,0	5,4	6,2	5,4	9,1	4,7	
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	34	36	32	38	41	52	33	20	22	14	18	19	10	12	8,3	11	15	25	29	18	
PCB 28	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,8	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	
PCB 52	-	-	-	-	-	1,6	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	<0,1	
PCB 101	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	1,4	0,8	0,3		
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,2	0,1	
PCB 138	-	-	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,4	1,2	1,1	2,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	5,2	2,9	1,3	
PCB 153	-	-	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,4	1,2	1,1	2,0	1,0	1,2	1,5	1,4	1,3	1,1	0,8	0,5	0,6	0,7	5,5	3,2	1,3	
PCB 180	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,4	1,2	1,0	0,9	2,0	0,9	0,9	1,2	1,2	0,9	0,8	0,5	0,3	0,4	0,6	5,9	2,9	1,1	
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	3,0	1,5	0,6	
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	
HCB	-	-	-	-	-	46	30	33	23	27	13	9,4	12	7,7	7,1	9,1	7,9	5,4	7,4	3,7	4,5	5,0	6,0	5,6	4,0	
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,1	1,1	1,1	0,9	0,8	1,0	0,9	1,1	1,0	0,7	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7	
Anthracen	-	-	-	-	-	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
Fluoranthen	-	-	-	-	-	7,0	7,1	5,8	6,6	7,7	6,3	6,1	5,0	4,9	4,9	4,6	5,1	4,7	4,2	3,2	4,2	2,8	3,8	3,5	3,3	
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	0,7	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7	
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Černý Halštov (Schwarze Elster), Gorsdorf (* 2009-2017 odběry vzorků odstředivkou)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	3,6	4,3	3,4	3,6	3,2	3,1	2,7	2,2	1,8	1,8	1,6	1,6	1,2	-	-	-	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,7	0,8
Kadmium	2,7	2,0	2,0	2,6	2,5	2,2	2,0	2,0	1,9	1,9	1,7	1,3	1,5	-	-	-	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	1,4	0,7	0,8
Olovo	2,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	-	-	-	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	0,7	2,3	0,7	0,8
Zinek	2,5	2,2	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	-	-	-	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,6	0,8
Měď	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	-	-	-	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,8	0,2	0,2
Nikl	2,4	2,4	1,7	1,8	1,9	2,2	2,2	2,7	2,9	2,0	1,9	1,9	2,1	-	-	-	1,3	1,2	1,0	1,1	1,2	1,1	1,9	1,5	1,8
Arsen	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	-	-	-	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	0,7
Chrom	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	1,5	1,5	2,1	<3,3	3,2	3,0	9,0	7,1	7,2	5,2	13	21	9,5	-	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,1	<0,7	0,9	6,8	1,0
β-HCH	2,4	0,6	0,6	<1,0	1,1	2,0	2,7	1,3	2,0	1,1	15	34	<0,1	-	-	-	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,6	<0,2	<0,2	4,6	0,4
γ-HCH	1,9	2,4	4,0	<3,3	1,6	12	4,5	6,0	5,1	5,5	17	1,6	<0,3	-	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	0,4
p,p'-DDT	3,3	1,8	7,9	7,5	5,5	57	21	15	76	5,3	2,7	2,8	3,6	-	-	-	1,3	-	2,8	4,6	1,1	1,1	1,0	6,6	1,6
p,p'-DDE	2,4	1,2	2,1	2,6	1,8	14	4,0	2,9	5,1	2,5	2,0	1,7	2,2	-	-	-	1,2	-	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	1,3	1,2
p,p'-DDD	8,8	4,9	6,7	12	5,0	15	17	7,8	21	2,7	3,8	5,1	3,0	-	-	-	1,1	-	1,0	1,3	2,7	1,7	0,9	5,1	2,3
PCB 28	<0,1	0,1	<0,1	<0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	1,0	0,3	0,2	0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 52	<0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	1,9	1,0	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 101	<0,1	0,1	0,1	<0,3	0,1	0,3	0,2	0,8	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 138	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 153	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 180	0,1	0,2	0,2	<0,5	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Pentachlorbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	0,8	0,6	0,7	4,2	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	1,0	0,5	0,2	0,3	-	-	-	0,1	<0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Anthracen	-	-	-	-	-	1,3	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,4	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Fluoranthen	-	-	-	-	-	5,2	4,0	4,0	3,0	3,2	3,1	2,7	2,4	-	-	-	-	1,8	1,6	1,5	1,5	1,2	1,9	1,7	1,3
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	<0,5	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,7	1,3	0,6	-	0,8	0,8	0,5

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Wittenberg

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	1,4	1,5	2,0	1,4
Kadmium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	0,9	1,2	1,3	1,1
Olovo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,0
Zinek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Měď	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
Nikl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Arsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6
Chrom	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	6,9	16	4,1	13	0,6
β-HCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,6	0,8	17	1,1	6,8	0,8
γ-HCH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	0,7	4,1	<0,7	1,1	0,2
p,p'-DDT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	61	72	70	178	174
p,p'-DDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,2	3,6	3,3	5,2	8,2
p,p'-DDD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	38	71	44	138	44
PCB 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
PCB 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
PCB 101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,3	1,3	0,8	0,5
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2
PCB 138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,8	3,3	2,0	1,5
PCB 153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	1,2	5,5	3,2	1,9
PCB 180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	1,0	5,7	3,1	2,0
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,5	2,4	1,4	0,9
Pentachlorbenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	10	8,7	9,1	10	8,7
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,6	0,6	0,8	1,0	0,5
Anthracen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,3	0,5	0,8	0,4
Fluoranthen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2,7	2,4	3,7	4,6	3,3
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,6	0,5	0,7	1,0	0,6
Kation trübitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,7	0,6	1,0	1,2	0,9

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Mulde, Dessau

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	112	40	15	15	11	8,3	7,7	6,7	4,9	6,1	5,7	5,1	3,8	3,3	3,8	3,7	4,2	4,2	3,8	3,3	3,0	2,8	2,8	2,8	3,0
Kadmium	9,8	14	12	11	9,6	9,3	9,6	9,9	12	11	9,1	9,5	8,3	8,3	7,8	9,7	8,2	7,3	8,5	6,9	6,3	8,6	6,3	6,0	5,1
Olovo	6,3	5,4	4,2	5,0	4,7	5,2	5,2	5,2	4,7	5,5	5,5	5,5	5,1	4,6	4,6	4,2	4,5	4,9	4,6	3,6	3,8	3,3	3,5	3,3	3,2
Zinek	2,9	3,6	2,7	2,8	2,9	3,0	2,6	2,6	2,9	2,5	2,4	2,4	2,1	2,1	2,0	2,4	2,1	2,0	2,1	1,7	1,6	2,1	1,6	1,5	1,3
Měď	1,3	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Nikl	2,3	3,5	2,2	2,4	2,5	2,6	2,4	2,6	2,7	2,3	2,1	2,2	2,1	2,5	2,2	2,7	2,4	1,9	2,0	1,7	1,7	2,2	1,6	1,3	1,2
Arsen	11	11	11	9,9	11	9,5	6,2	4,7	4,5	4,8	6,4	5,2	4,3	4,4	3,7	4,3	4,1	4,2	4,5	3,3	3,8	3,9	4,2	3,0	2,7
Chrom	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	40	92	77	155	39	71	78	38	41	63	160	112	65	29	15	31	32	28	21	26	30	20	26	25	37
β-HCH	62	47	134	266	31	163	154	78	113	234	215	173	124	61	32	91	59	66	54	45	69	25	28	24	110
γ-HCH	12	34	39	3,3	6,9	26	56	15	7,2	8,5	45	12	7,9	13	0,7	2,3	<2,0	2,3	<2,0	2,0	2,7	2,5	28	2,1	3,4
p,p'-DDT	1017	526	309	233	55	84	95	46	94	86	53	39	39	16	7,4	33	25	27	21	22	32	15	18	28	30
p,p'-DDE	90	26	9,1	16	5,0	19	9,8	4,8	6,0	4,9	6,0	7,3	6,4	3,3	2,2	4,0	4,3	4,2	4,0	3,7	4,3	3,1	4,7	4,7	6,2
p,p'-DDD	639	465	86	230	42	75	67	67	70	39	41	43	46	27	11	24	25	27	20	22	34	22	46	26	43
PCB 28	0,4	0,1	0,2	<0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 52	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1
PCB 101	0,9	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 138	2,0	0,6	0,5	0,7	0,4	1,2	1,0	1,1	0,8	1,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
PCB 153	1,4	0,5	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
PCB 180	1,0	0,4	0,2	<0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pentachlorbenzen	0,5	0,1	<0,1	0,4	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	87	12	7,7	30	6,5	10	10	5,7	7,7	8,7	7,4	6,2	6,1	2,9	1,7	3,8	4,3	3,4	3,7	4,3	3,6	3,2	3,5	4,7	5,6
Benzo(a)pyren	-	-	0,6	1,6	0,8	1,0	0,8	2,1	1,2	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4
Anthracen	-	-	0,5	1,2	0,6	0,8	0,6	1,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Fluoranthen	-	-	4,0	5,4	4,7	6,8	5,5	12	6,7	3,9	3,9	4,2	2,3	1,9	2,6	2,4	2,5	2,5	2,1	2,3	1,7	1,4	2,4	2,5	2,0
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	0,8	1,6	0,9	1,1	0,8	2,1	1,1	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4
Kation trubitylcínu	-	164	35	24	13	11	8,1	5,9	4,1	3,4	2,1	0,8	0,6	2,0	3,1	3,8	1,7	1,5	1,3	3,8	3,6	2,8	2,9	2,4	4,0
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	3,9	4,1	6,3	4,0	-	5,1	4,6	5,2	5,1	4,3	6,5	4,2	5,0

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Sála (Saale), Rosenberg (* 2013-2015 odběry vzorků odstředivkou)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	15	17	17	9,1	14	12	15	13	11	9,1	14	12	9,8	6,8	4,6	6,4	6,2	4,8	4,0	4,3	9,2	6,9	6,0	4,4	3,9
Kadmium	1,7	3,6	2,8	2,2	2,9	2,2	2,3	2,2	2,6	1,5	3,0	2,5	1,9	2,0	1,5	2,2	2,8	2,1	2,3	3,2	3,1	3,3	3,6	2,4	1,8
Olovo	2,0	3,7	2,9	2,8	3,7	3,1	2,8	2,5	2,7	2,4	3,3	3,5	2,9	2,8	2,3	3,4	3,3	3,2	3,7	2,8	5,6	6,3	5,4	3,0	2,3
Zinek	1,5	2,1	2,1	1,7	2,2	2,0	1,7	1,6	1,7	1,3	2,2	1,9	1,6	1,6	1,2	1,7	1,9	1,5	1,4	1,9	2,0	2,3	2,2	1,4	1,2
Měď	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4
Nikl	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	1,3	1,1	1,1	0,7	0,6
Arsen	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Chrom	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
α-HCH	0,7	2,7	2,8	<3,3	0,8	1,4	1,0	0,8	1,3	3,0	4,0	12	14	17	<0,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	9,7	<0,7	0,7
β-HCH	0,3	2,6	1,4	<1,0	0,5	0,5	0,3	0,5	0,4	1,2	0,9	3,3	3,4	1,0	<0,2	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	4,2	<0,2	0,6
γ-HCH	2,0	2,5	2,7	<3,3	0,8	2,8	4,2	1,1	1,8	2,9	5,1	3,8	7,2	13	<0,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	0,8	<0,7	0,5
p,p'-DDT	0,9	14	14	<6,7	9,7	11	7,2	4,6	4,7	3,7	5,0	7,6	2,9	2,5	0,9	9,3	4,3	6,6	4,9	4,0	3,0	2,0	5,8	141	3,2
p,p'-DDE	3,2	2,6	1,9	3,0	1,6	2,6	1,9	3,8	2,6	1,0	1,9	1,7	2,7	2,3	0,9	1,8	1,6	1,2	3,0	1,7	2,4	1,7	2,5	2,7	1,9
p,p'-DDD	7,5	9,9	6,0	12	6,2	5,0	6,3	2,4	3,6	2,5	5,3	8,4	5,8	4,7	1,1	3,7	2,7	2,3	1,1	1,8	6,5	4,3	7,7	5,4	5,4
PCB 28	0,2	0,3	0,2	<0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 52	<0,1	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 101	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,7	0,3	0,4	0,6	0,3	0,1	<0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
PCB 138	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,7	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	2,3	0,3
PCB 153	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	2,6	0,3
PCB 180	0,4	0,3	0,3	<0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,8	0,2
Pentachlorbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	15	3,3	3,4	1,4	0,9	1,0	1,1	1,4	1,0	0,9	0,8	1,3	1,0	0,6	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	1,2	1,7	0,8
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	0,9	1,1	1,6	1,0	1,1	1,4	0,8	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5
Anthracen	-	-	-	-	-	0,8	1,3	1,3	1,3	1,2	1,7	0,9	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,8	0,5
Fluoranthen	-	-	-	-	-	5,7	8,1	5,5	5,3	6,5	7,2	6,0	5,1	3,7	4,2	5,1	4,4	4,1	2,6	3,0	2,0	2,3	2,6	3,9	3,1
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,1	0,8	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5
Kation trübitylcínu	-	-	2,1	-	4,3	2,6	2,7	2,3	1,7	0,9	0,8	<0,5	<0,5	1,1	2,1	1,3	0,9	0,8	<0,5	0,8	1,6	1,0	0,6	0,7	0,8
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	1,8	3,0	4,7	2,2	-	1,9	3,2	2,5	2,6	1,6	2,1	1,9	1,3

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Magdeburg (* od r. 2015 odběry vzorků odstředivkou)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	22	14	12	7,6	9,7	8,5	11	11	8,2	6,3	7,4	7,7	6,9	5,3	4,9	6,0	4,9	3,3	4,0	4,0	3,6	3,7	3,8	3,7	2,8
Kadmium	4,0	3,5	3,5	2,7	3,2	2,6	2,7	2,9	2,6	2,0	2,3	2,6	2,1	1,9	1,9	2,7	2,5	2,2	2,8	2,4	1,7	1,9	2,8	2,6	2,3
Olovo	2,7	2,9	2,3	2,4	2,8	2,5	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	2,5	2,3	2,0	2,1	2,6	2,5	2,3	3,0	2,0	1,9	2,1	3,0	2,9	2,5
Zinek	2,2	1,8	1,6	1,3	1,7	1,6	1,5	1,6	1,4	1,2	1,5	1,5	1,2	1,1	1,1	1,5	1,5	1,2	1,6	1,4	1,0	1,3	1,8	1,5	1,4
Měď	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
Nikl	1,4	1,3	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	1,2	1,1	1,1
Arsen	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	1,1	1,0	0,9
Chrom	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	3,6	6,1	64	<3,3	2,6	5,0	3,2	8,0	5,1	6,9	14	22	22	8,5	1,2	13	-	<2,0	<2,0	<2,0	7,8	8,0	22	16	7,5
β-HCH	7,6	4,9	25	2,0	2,8	3,6	3,3	1,9	4,1	4,7	4,1	11	8,7	4,5	1,1	11	-	1,5	1,6	2,8	3,6	6,2	5,4	3,9	6,3
γ-HCH	1,5	4,5	6,1	<3,3	1,2	2,5	1,9	1,8	3,6	2,5	8,0	8,7	5,6	4,0	<0,7	2,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	1,2	1,8	1,6	2,2
p,p'-DDT	59	49	51	28	44	39	40	47	74	24	27	72	29	39	41	41	29	29	32	38	37	31	17	42	25
p,p'-DDE	4,6	2,9	3,1	4,5	2,3	5,8	2,6	12	10	3,5	3,4	9,9	2,8	11	1,3	2,3	2,9	2,0	3,0	3,2	2,8	2,8	3,9	4,4	3,7
p,p'-DDD	35	24	21	45	15	23	17	26	24	13	24	31	18	35	12	20	12	7,1	12	10	26	26	14	16	17
PCB 28	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 52	0,4	0,4	0,7	1,2	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 101	0,5	0,2	0,3	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	1,0	0,7	0,4	0,8	0,4	0,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 138	0,9	0,7	0,7	1,5	0,9	0,7	0,6	1,1	1,0	1,4	0,7	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	0,7	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	0,6	0,4
PCB 153	0,9	0,7	0,7	1,5	0,8	0,9	0,7	1,2	1,6	1,2	0,9	1,4	1,0	1,5	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0	0,8	0,4
PCB 180	0,7	0,5	0,5	1,1	0,6	0,6	0,5	0,8	1,0	0,7	0,6	1,2	0,8	2,0	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	0,3
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,2
Pentachlorbenzen	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	16	9,0	16	-	10	9,9	8,0	12	9,3	7,7	5,2	4,9	6,4	9,0	2,1	3,0	4,3	2,2	3,7	3,8	3,0	3,8	1,5	2,4	1,9
Benzo(a)pyren	-	2,0	0,9	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	0,4
Anthracen	-	1,7	0,8	1,0	0,8	0,8	0,9	1,2	1,0	1,0	1,2	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2
Fluoranthen	-	14	5,1	4,4	5,4	5,5	6,2	5,5	4,8	5,9	5,7	6,4	5,4	4,2	4,7	4,8	4,7	4,1	3,6	4,1	2,7	3,0	2,4	2,9	1,9
Suma 5 PAU ^{*)}	-	2,2	1,0	1,4	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5
Kation trubitylcínu	20	4,7	3,1	4,0	2,5	2,4	2,6	2,1	1,7	1,0	0,8	<0,5	<0,5	1,0	1,2	1,2	<0,5	0,5	<0,5	0,8	1,0	0,7	0,8	1,1	0,7
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	4,5	4,6	2,7	2,6	-	1,6	2,5	2,6	2,1	2,6	2,7	1,8	1,1

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Cumlosen

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	-	13	-	8,4	-	7,3	8,1	7,2	7,3	6,5	4,3	5,2	6,1	4,7	3,8	3,2	3,6	2,6	2,6	2,8	3,6	2,4	2,4	3,1	2,4
Kadmium	-	3,6	-	3,7	-	2,5	2,2	2,6	2,7	2,7	2,0	2,1	2,2	1,8	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7	1,8	2,0	1,4	1,3	1,4	1,6
Olovo	-	2,8	-	2,5	-	2,1	1,6	1,8	2,2	2,3	1,3	1,6	2,0	1,2	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,8	1,4	1,2	1,3	1,3
Zinek	-	1,9	-	1,3	-	1,4	1,3	1,4	1,6	1,4	0,9	1,2	1,2	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9
Měď	-	0,9	-	0,6	-	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Nikl	-	1,2	-	1,2	-	0,9	0,7	0,8	1,0	1,1	0,6	0,7	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
Arsen	-	0,9	-	0,9	-	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6
Chrom	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	-	8,5	-	4,4	4,8	2,5	-	5,1	8,6	14	6,2	6,4	5,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	4,1	7,8	8,4	6,2	4,0	5,0	5,8	3,4
β-HCH	-	5,7	-	1,8	3,0	0,8	-	3,2	3,8	3,1	3,3	6,3	7,0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,1	7,2	4,0	3,9	2,4	3,2	3,3	2,1
γ-HCH	-	5,9	-	<3,3	1,5	2,4	-	1,2	1,0	1,4	0,9	1,9	0,7	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5	1,6	1,2	1,4	0,7	0,8	1,2	0,9
p,p'-DDT	-	53	-	32	33	11	25	34	27	14	19	15	32	<0,2	21	21	30	9,9	40	60	17	23	30	56	34
p,p'-DDE	-	2,8	-	3,8	2,4	1,5	2,0	3,6	3,2	3,9	2,7	2,4	3,5	0,2	1,8	1,3	2,8	1,1	2,1	2,4	2,4	2,0	2,3	3,2	2,7
p,p'-DDD	-	27	-	52	18	3,5	9,9	19	19	4,2	5,5	16	21	<0,2	1,8	1,4	3,8	5,1	14	18	11	18	21	30	19
PCB 28	-	0,2	-	0,6	0,3	1,6	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
PCB 52	-	0,3	-	1,8	0,6	1,0	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
PCB 101	-	0,2	-	1,1	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,6	0,4	0,2	0,4	0,5	0,3
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1
PCB 138	-	1,0	-	1,6	0,9	0,9	0,5	0,9	0,8	1,4	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	1,1	1,5	0,8
PCB 153	-	0,8	-	1,5	0,8	0,6	0,4	0,9	0,8	0,4	0,3	0,6	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	1,2	1,5	0,8
PCB 180	-	0,5	-	1,1	0,7	0,5	0,4	0,7	0,7	0,5	0,3	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	1,1	1,3	0,7
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	0,8	0,4
Pentachlorbenzen	-	<0,1	-	0,1	<0,1	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	-	8,1	-	31	10	11	-	6,6	6,5	4,9	3,1	3,9	5,9	2,6	2,0	2,2	6,3	1,5	2,9	3,3	2,5	3,8	4,0	5,2	3,6
Benzo(a)pyren	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6
Anthracen	-	-	-	-	-	<0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,3	1,0	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Fluoranthen	-	-	-	-	-	4,8	4,5	3,7	4,2	3,1	2,6	3,1	3,8	2,6	5,8	4,2	4,8	4,3	3,3	3,8	4,3	3,8	4,2	4,2	3,5
Suma 5 PAU ^{*)}	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6
Kation trubitylcínu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	0,8	0,8	1,0
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Schnackenburg

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	22	16	12	10	11	8,7	7,7	6,9	7,5	7,2	5,2	6,0	7,4	7,4	4,6	5,5	6,7	3,9	3,8	3,2	4,0	3,2	4,0	4,1	3,5
Kadmium	6,1	6,0	5,0	4,0	4,2	4,0	3,7	3,5	3,8	3,8	2,9	3,1	3,1	2,7	2,7	3,1	3,4	2,4	2,6	2,2	1,8	1,7	2,0	2,0	2,2
Olovo	3,0	3,7	2,8	3,2	2,9	3,2	2,7	2,7	3,0	2,9	1,7	2,0	2,3	2,3	2,4	2,5	2,8	2,2	2,1	1,7	1,7	1,4	1,8	2,3	1,9
Zinek	2,6	2,4	1,9	1,8	1,8	1,9	1,6	1,5	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5	1,3	1,4	1,6	1,7	1,2	1,3	1,1	1,0	0,9	1,1	1,3	1,2
Měď	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Nikl	1,5	1,5	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,7	1,3	0,8	1,0	1,1	1,2	1,0	1,2	1,2	1,0	0,9	0,7	0,8	0,6	0,8	1,1	0,9
Arsen	1,3	1,9	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	0,9	1,3	0,9	0,8	0,7	0,8	0,6	0,7	0,9	0,8
Chrom	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
α-HCH	3,1	7,3	6,2	7,9	8,1	8,2	4,5	2,7	3,6	1,6	3,3	4,6	5,1	4,7	4,1	3,3	<1,7	2,3	<1,7	1,9	2,2	1,8	3,0	3,3	2,5
β-HCH	5,7	4,0	5,9	5,3	3,2	3,4	2,3	1,3	0,7	1,9	1,7	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	1,4	<0,5	1,4	0,6	0,5	1,0	1,2	1,8	1,3
γ-HCH	1,7	3,6	2,8	<3,3	1,8	1,9	2,1	1,1	0,5	0,3	0,5	0,5	0,7	1,7	0,7	0,5	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	0,9	1,1
p,p'-DDT	25	38	46	<6,7	36	4,9	6,7	5,3	7,8	1,0	1,6	0,9	0,3	0,1	1,6	2,8	25	18	28	11	13	25	23	63	29
p,p'-DDE	3,4	3,0	2,8	4,2	2,3	2,7	1,9	1,3	0,9	1,6	1,3	1,0	1,6	1,0	0,8	1,4	1,6	2,8	1,5	1,1	1,8	1,4	1,4	4,4	2,0
p,p'-DDD	26	31	20	42	23	22	13	5,8	6,5	9,7	12	19	48	28	28	51	19	15	8,1	3,1	4,7	7,6	10	24	12
PCB 28	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2	0,8	0,2	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	<0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2
PCB 52	0,4	0,3	0,8	1,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	<0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,6	0,6	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1
PCB 101	0,4	0,2	0,3	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,8	0,3	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3
PCB 118	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	0,2
PCB 138	0,8	0,8	0,7	1,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,8	1,3	0,8
PCB 153	0,8	0,7	0,8	1,3	0,7	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1	1,6	1,0
PCB 180	0,6	0,5	0,6	1,0	0,5	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	1,2	1,6	1,1
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,8	0,5
Pentachlorbenzen	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	13	6,8	10	18	8,3	15	8,4	5,2	5,9	5,5	2,4	3,1	4,6	2,7	2,3	3,8	2,5	2,5	1,6	1,3	2,1	2,3	2,2	3,8	3,6
Benzo(a)pyren	-	1,3	0,8	0,7	1,0	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5
Anthracen	-	1,1	0,6	0,7	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
Fluoranthen	-	9,8	3,8	3,0	4,9	4,0	3,4	3,8	4,4	3,1	2,6	3,6	4,3	3,5	4,1	4,2	3,8	4,1	2,9	2,4	2,6	3,8	3,2	3,9	3,1
Suma 5 PAU ^{*)}	-	1,4	0,9	0,9	1,1	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5
Kation trübitylcínu	30	6,8	4,4	4,5	2,9	2,9	2,6	2,3	1,9	1,7	0,9	2,5	1,4	1,8	1,9	1,1	1,0	1,1	0,9	1,1	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovatelných plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka*) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Labe, Seemannshöft

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Rtuť	6,8	11	9,9	6,5	4,3	3,9	3,8	3,5	2,6	4,2	3,7	3,0	2,5	2,3	2,5	2,9	2,4	3,7	4,0	1,6	1,8	1,3	1,2	1,5	1,5
Kadmium	1,5	2,8	2,9	4,1	2,3	1,8	1,4	1,4	1,2	1,7	1,2	1,0	1,0	0,9	1,2	1,1	1,1	1,9	1,5	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4
Olovo	1,4	2,6	2,0	2,1	1,7	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,1	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	1,5	1,2	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6
Zinek	0,9	1,4	1,3	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Měď	0,5	1,0	0,9	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Nikl	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Arsen	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Chrom	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
α-HCH	0,5	2,1	2,5	<3,3	0,7	0,9	1,2	0,7	0,4	0,9	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	2,3	1,3	0,8	<0,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7
β-HCH	1,6	1,6	2,1	<1,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,9	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,8	0,8	0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
γ-HCH	0,3	1,2	1,4	<3,3	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,2	<1,3	<0,7	<0,7	<0,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7
p,p'-DDT	5,9	4,7	31	9,5	3,8	9,1	2,1	3,1	1,2	5,0	2,2	0,9	1,1	1,3	1,6	3,0	2,4	4,2	5,3	2,0	2,6	<1,7	1,8	<1,7	1,9
p,p'-DDE	0,9	1,0	1,2	2,2	0,6	1,1	0,8	0,6	0,4	0,9	0,7	0,5	0,5	0,8	0,4	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5	0,4	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
p,p'-DDD	6,1	7,1	8,3	15	3,0	4,9	4,0	3,9	2,6	5,1	3,9	2,9	3,0	3,7	3,0	3,4	3,1	4,8	5,4	3,2	2,7	2,0	2,9	1,9	2,2
PCB 28	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 52	0,1	0,1	0,4	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 101	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 118	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	<0,1	0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
PCB 138	0,4	0,4	0,4	0,7	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
PCB 153	0,4	0,3	0,5	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
PCB 180	0,2	0,2	0,3	<0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Suma 7 PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Pentachlorbenzen	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
HCB	2,6	2,7	2,9	9,1	2,2	2,5	1,8	1,1	0,8	1,6	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	0,5	0,9	0,8	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
Benzo(a)pyren	-	0,9	0,3	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Anthracen	-	0,7	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fluoranthen	-	6,4	1,8	2,4	1,4	1,7	1,9	1,8	1,3	2,0	1,8	1,1	1,1	7,3	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2	1,0	0,8	1,2	0,8	0,8
Suma 5 PAU ^{*)}	-	1,0	0,4	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Kation trübitylcínu	12	15	11	33	26	29	20	12	14	12	12	8,9	9,9	8,3	6,6	7,2	6,5	4,5	3,3	3,6	2,5	1,2	1,3	1,2	2,2
Dioxiny / furany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,6	0,6	0,6	-

*) odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015

+) benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Rtuť

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	4,7	3,4	3,6	4,2	2,7	1,8	2,0	2,1	1,7	1,5	1,6	1,7	1,5	1,6	1,8	1,9	1,2	1,2	1,6	2,0	1,5
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	5,6	4,0	2,7	2,4	1,9	1,6	1,8	1,8	1,5	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,2	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	4,2	2,8	5,0	3,5	2,7	2,5	2,8	2,0	1,8	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,3	1,3	2,3	1,8	1,4
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	-	-	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	1,1	1,4	1,3	0,9	1,2	1,2	1,2	1,3
Labe, Děčín	-	-	-	-	9,8	7,9	7,5	6,6	4,3	2,8	4,1	3,4	4,8	2,6	2,7	2,9	4,2	2,4	2,1	1,9	2,0	2,4	3,3	3,0	2,0
Labe, Schmilka	26	16	10	18	7,1	5,7	5,7	4,6	4,1	3,5	3,4	2,8	3,6	1,7	2,1	3,1	3,4	1,6	1,4	1,2	1,1	1,9	2,1	2,4	1,5
Labe, Zehren	25	9,3	6,7	12	4,6	3,8	3,0	4,0	3,7	2,1	2,0	1,7	2,1	2,0	1,4	2,0	2,2	1,2	1,2	0,9	1,0	1,1	1,3	1,3	1,0
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	4,9	3,4	4,2	4,4	2,3	2,1	2,0	2,6	1,6	1,8	2,2	2,8	1,6	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	1,2
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	3,6	4,3	3,4	3,6	3,2	3,1	2,7	2,2	1,8	1,8	1,6	1,6	1,2	-	-	-	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	0,7	0,8
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	1,4	1,5	2,0	1,4
Mulde, Dessau	112	40	15	15	11	8,3	7,7	6,7	4,9	6,1	5,7	5,1	3,8	3,3	3,8	3,7	4,2	4,2	3,8	3,3	3,0	2,8	2,8	2,8	3,0
Sála, Rosenberg ²⁾	15	17	17	9,1	14	12	15	13	11	9,1	14	12	9,8	6,8	4,6	6,4	6,2	4,8	4,0	4,3	9,2	6,9	6,0	4,4	3,9
Labe, Magdeburg ²⁾	22	14	12	7,6	9,7	8,5	11	11	8,2	6,3	7,4	7,7	6,9	5,3	4,9	6,0	4,9	3,3	4,0	4,0	3,6	3,7	3,8	3,7	2,8
Labe, Cumlosen	-	13	-	8,4	-	7,3	8,1	7,2	7,3	6,5	4,3	5,2	6,1	4,7	3,8	3,2	3,6	2,6	2,6	2,8	3,6	2,4	2,4	3,1	2,4
Labe, Schnackenburg	22	16	12	10	11	8,7	7,7	6,9	7,5	7,2	5,2	6,0	7,4	7,4	4,6	5,5	6,7	3,9	3,8	3,2	4,0	3,2	4,0	4,1	3,5
Labe, Seemannshöft	6,8	11	9,9	6,5	4,3	3,9	3,8	3,5	2,6	4,2	3,7	3,0	2,5	2,3	2,5	2,9	2,4	3,7	4,0	1,6	1,8	1,3	1,2	1,5	1,5

Kadmium

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	1,0	1,1	1,2	1,4	1,0	1,0	0,6	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	1,0	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	0,7	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4	0,7	0,8	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	-	-	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,5	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7
Labe, Děčín	-	-	-	-	1,1	1,3	1,6	1,6	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3	1,3	1,1	1,2	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,4	0,7	1,0	0,6
Labe, Schmilka	1,8	1,7	1,4	1,2	2,4	1,4	1,1	1,1	1,4	1,0	1,5	1,2	0,9	1,1	1,0	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Labe, Zehren	4,0	3,0	2,4	1,6	1,9	2,2	1,8	2,0	2,2	1,5	2,2	1,6	1,5	1,4	1,8	2,2	1,9	1,5	1,4	1,1	1,1	1,0	1,4	1,4	1,7
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	2,2	1,6	1,8	2,0	1,3	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,7	1,4	1,4	1,1	1,0	1,1	0,9	1,1	1,1	1,2
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	2,7	2,0	2,0	2,6	2,5	2,2	2,0	2,0	1,9	1,9	1,7	1,3	1,5	-	-	-	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	1,4	0,7	0,8
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	0,9	1,2	1,3	1,1
Mulde, Dessau	9,8	14	12	11	9,6	9,3	9,6	9,9	12	11	9,1	9,5	8,3	8,3	7,8	9,7	8,2	7,3	8,5	6,9	6,3	8,6	6,3	6,0	5,1
Sála, Rosenberg ²⁾	1,7	3,6	2,8	2,2	2,9	2,2	2,3	2,2	2,6	1,5	3,0	2,5	1,9	2,0	1,5	2,2	2,8	2,1	2,3	3,2	3,1	3,3	3,6	2,4	1,8
Labe, Magdeburg ²⁾	4,0	3,5	3,5	2,7	3,2	2,6	2,7	2,9	2,6	2,0	2,3	2,6	2,1	1,9	1,9	2,7	2,5	2,2	2,8	2,4	1,7	1,9	2,8	2,6	2,3
Labe, Cumlosen	-	3,6	-	3,7	-	2,5	2,2	2,6	2,7	2,7	2,0	2,1	2,2	1,8	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7	1,8	2,0	1,4	1,3	1,4	1,6
Labe, Schnackenburg	6,1	6,0	5,0	4,0	4,2	4,0	3,7	3,5	3,8	3,8	2,9	3,1	3,1	2,7	2,7	3,1	3,4	2,4	2,6	2,2	1,8	1,7	2,0	2,0	2,2
Labe, Seemannshöft	1,5	2,8	2,9	4,1	2,3	1,8	1,4	1,4	1,2	1,7	1,2	1,0	1,0	0,9	1,2	1,1	1,1	1,9	1,5	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Olovo

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	1,5	1,6	1,4	2,1	1,2	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	1,4	1,6	1,3	1,5	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,0	0,9	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	1,1	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	-	-	1,5	1,7	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3	1,1	1,1	1,4
Labe, Děčín	-	-	-	-	1,6	1,8	2,0	2,0	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3
Labe, Schmilka	2,7	2,8	2,1	1,9	2,3	1,6	1,7	2,0	1,8	1,6	1,8	1,9	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,3	1,1	1,1
Labe, Zehren	2,9	2,3	2,4	1,7	1,9	1,6	1,3	1,8	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,8	1,4	2,0	1,7	1,5	1,4	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,2	1,2	1,1	1,0	1,2	1,1	1,1
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	2,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	1,1	0,9	0,9	0,9	-	-	-	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	0,7	2,3	0,7	0,8
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,0
Mulde, Dessau	6,3	5,4	4,2	5,0	4,7	5,2	5,2	5,2	4,7	5,5	5,5	5,5	5,1	4,6	4,6	4,2	4,5	4,9	4,6	3,6	3,8	3,3	3,5	3,3	3,2
Sála, Rosenberg ²⁾	2,0	3,7	2,9	2,8	3,7	3,1	2,8	2,5	2,7	2,4	3,3	3,5	2,9	2,8	2,3	3,4	3,3	3,2	3,7	2,8	5,6	6,3	5,4	3,0	2,3
Labe, Magdeburg ²⁾	2,7	2,9	2,3	2,4	2,8	2,5	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	2,5	2,3	2,0	2,1	2,6	2,5	2,3	3,0	2,0	1,9	2,1	3,0	2,9	2,5
Labe, Cumlosen	-	2,8	-	2,5	-	2,1	1,6	1,8	2,2	2,3	1,3	1,6	2,0	1,2	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,8	1,4	1,2	1,3	1,3
Labe, Schnackenburg	3,0	3,7	2,8	3,2	2,9	3,2	2,7	2,7	3,0	2,9	1,7	2,0	2,3	2,3	2,4	2,5	2,8	2,2	2,1	1,7	1,7	1,4	1,8	2,3	1,9
Labe, Seemannshöft	1,4	2,6	2,0	2,1	1,7	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,1	0,9	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	1,5	1,2	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6

Zinek

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,8	-	-	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Labe, Děčín	-	-	-	-	0,7	1,0	1,0	1,5	1,0	0,9	1,2	1,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Labe, Schmilka	1,3	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	1,3	1,1	0,8	1,6	1,1	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6
Labe, Zehren	1,9	1,2	0,9	0,8	1,0	0,9	0,8	1,4	1,4	0,8	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	1,0	0,9	0,7	0,8	0,7	0,5	0,6	0,8	0,8	0,9
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,9	0,8	1,3	1,4	0,7	1,0	1,0	0,8	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	2,5	2,2	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	-	-	-	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	0,6	0,8
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6
Mulde, Dessau	2,9	3,6	2,7	2,8	2,9	3,0	2,6	2,6	2,9	2,5	2,4	2,4	2,1	2,1	2,0	2,4	2,1	2,0	2,1	1,7	1,6	2,1	1,6	1,5	1,3
Sála, Rosenberg ²⁾	1,5	2,1	2,1	1,7	2,2	2,0	1,7	1,6	1,7	1,3	2,2	1,9	1,6	1,6	1,2	1,7	1,9	1,5	1,4	1,9	2,0	2,3	2,2	1,4	1,2
Labe, Magdeburg ²⁾	2,2	1,8	1,6	1,3	1,7	1,6	1,5	1,6	1,4	1,2	1,5	1,5	1,2	1,1	1,1	1,5	1,5	1,2	1,6	1,4	1,0	1,3	1,8	1,5	1,4
Labe, Cumlosen	-	1,9	-	1,3	-	1,4	1,3	1,4	1,6	1,4	0,9	1,2	1,2	0,8	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	1,1	0,9
Labe, Schnackenburg	2,6	2,4	1,9	1,8	1,8	1,9	1,6	1,5	1,5	1,5	1,2	1,5	1,5	1,3	1,4	1,6	1,7	1,2	1,3	1,1	1,0	0,9	1,1	1,3	1,2
Labe, Seemannshöft	0,9	1,4	1,3	1,3	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Měď

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	0,7	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Labe, Děčín	-	-	-	-	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Labe, Schmilka	0,9	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Labe, Zehren	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	-	-	-	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,8	0,2	0,2
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
Mulde, Dessau	1,3	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Sála, Rosenberg ²⁾	1,0	1,2	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,9	0,8	0,5	0,4
Labe, Magdeburg ²⁾	1,2	1,0	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5
Labe, Cumlosen	-	0,9	-	0,6	-	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
Labe, Schnackenburg	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Labe, Seemannshöft	0,5	1,0	0,9	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Nikl

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,9	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8
Labe, Děčín	-	-	-	-	0,9	1,0	1,0	1,2	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Labe, Schmilka	1,2	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0
Labe, Zehren	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	1,1	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,9	0,8	1,0	1,1	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,9
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	2,4	2,4	1,7	1,8	1,9	2,2	2,2	2,7	2,9	2,0	1,9	1,9	2,1	-	-	-	1,3	1,2	1,0	1,1	1,2	1,1	1,9	1,5	1,8
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9
Mulde, Dessau	2,3	3,5	2,2	2,4	2,5	2,6	2,4	2,6	2,7	2,3	2,1	2,2	2,1	2,5	2,2	2,7	2,4	1,9	2,0	1,7	1,7	2,2	1,6	1,3	1,2
Sála, Rosenberg ²⁾	1,4	1,5	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	1,3	1,1	1,1	0,7	0,6
Labe, Magdeburg ²⁾	1,4	1,3	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	1,2	1,1	1,1
Labe, Cumlosen	-	1,2	-	1,2	-	0,9	0,7	0,8	1,0	1,1	0,6	0,7	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7
Labe, Schnackenburg	1,5	1,5	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,7	1,3	0,8	1,0	1,1	1,2	1,0	1,2	1,2	1,0	0,9	0,7	0,8	0,6	0,8	1,1	0,9
Labe, Seemannshöft	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Arzen

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	0,7	0,8	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	0,4	0,5	0,6	0,4
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	0,6	1,0	0,7	0,7	0,8	0,5	0,6	0,4	0,7	0,6	0,8	0,5	0,7	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,3	0,6	0,5	0,7	0,4	0,5	0,3	0,5	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,6	-	-	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Labe, Děčín	-	-	-	-	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6	0,9	0,5	0,7	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6	1,0	0,6	0,7
Labe, Schmilka	1,1	0,9	0,8	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6
Labe, Zehren	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,7	0,5	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	-	-	-	0,9	0,9	0,8	0,7	0,9	0,6	0,8	0,6	0,7
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,6
Mulde, Dessau	11	11	11	9,9	11	9,5	6,2	4,7	4,5	4,8	6,4	5,2	4,3	4,4	3,7	4,3	4,1	4,2	4,5	3,3	3,8	3,9	4,2	3,0	2,7
Sála, Rosenberg ²⁾	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
Labe, Magdeburg ²⁾	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	1,1	1,0	0,9
Labe, Cumlosen	-	0,9	-	0,9	-	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1	0,7	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6
Labe, Schnackenburg	1,3	1,9	1,2	1,1	0,9	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	0,9	1,3	0,9	0,8	0,7	0,8	0,6	0,7	0,9	0,8
Labe, Seemannshöft	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4

Chrom

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Děčín	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Schmilka	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Zehren	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	0,7	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Mulde, Dessau	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Labe, Magdeburg ²⁾	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Cumlosen	-	0,2	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Schnackenburg	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Seemannshöft	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

α-HCH

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	5,1	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	<3,3	<2,0	2,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,7	<0,7	-	-	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	15	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Labe, Schmilka	0,5	0,9	1,8	<3,3	2,3	2,4	<2,0	<2,0	2,3	3,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Labe, Zehren	0,7	1,2	1,4	<3,3	1,4	<2,0	<2,0	<2,0	2,1	2,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	3,6	<2,0	<2,0	2,3	3,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	1,5	1,5	2,1	<3,3	3,2	3,0	9,0	7,1	7,2	5,2	13	21	9,5	-	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3,1	<0,7	0,9	6,8	1,0
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	6,9	16	4,1	13	0,6
Mulde, Dessau	40	92	77	155	39	71	78	38	41	63	160	112	65	29	15	31	32	28	21	26	30	20	26	25	37
Sála, Rosenberg ²⁾	0,7	2,7	2,8	<3,3	0,8	1,4	1,0	0,8	1,3	3,0	4,0	12	14	17	<0,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	9,7	<0,7	0,7
Labe, Magdeburg ²⁾	3,6	6,1	6,4	<3,3	2,6	5,0	3,2	8,0	5,1	6,9	14	22	22	8,5	1,2	13	-	<2,0	<2,0	<2,0	7,8	8,0	22	16	7,5
Labe, Cumlosen	-	8,5	-	4,4	4,8	2,5	-	5,1	8,6	14	6,2	6,4	5,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	4,1	7,8	8,4	6,2	4,0	5,0	5,8	3,4
Labe, Schnackenburg	3,1	7,3	6,2	7,9	8,1	8,2	4,5	2,7	3,6	1,6	3,3	4,6	5,1	4,7	4,1	3,3	<1,7	2,3	<1,7	1,9	2,2	1,8	3,0	3,3	2,5
Labe, Seemannshöft	0,5	2,1	2,5	<3,3	0,7	0,9	1,2	0,7	0,4	0,9	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	2,3	1,3	0,8	<0,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7

β-HCH

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,5	<1,0	<1,0	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	9,1	<1,0	<1,0	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	-	-	3,5	1,5	5,4	1,9	2,1	<0,6	1,4	2,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,3	0,7	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	0,3	-	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	5,1	0,7	2,7	1,0	0,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6
Labe, Schmilka	2,1	0,8	0,3	<1,0	1,1	<0,6	<0,6	1,1	3,7	1,0	<0,6	0,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,2
Labe, Zehren	2,1	2,1	0,9	<1,0	1,2	<0,6	<0,6	<0,6	3,0	0,7	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	<0,6	<0,6	0,9	2,9	0,9	<0,6	<0,6	<0,6	1,3	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	2,4	0,6	0,6	<1,0	1,1	2,0	2,7	1,3	2,0	1,1	15	34	<0,1	-	-	-	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,6	<0,2	<0,2	4,6	0,4
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,6	0,8	17	1,1	6,8	0,8
Mulde, Dessau	62	47	134	266	31	163	154	78	113	234	215	173	124	61	32	91	59	66	54	45	69	25	28	24	110
Sála, Rosenberg ²⁾	0,3	2,6	1,4	<1,0	0,5	0,5	0,3	0,5	0,4	1,2	0,9	3,3	3,4	1,0	<0,2	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,2	<0,2	4,2	<0,2	0,6
Labe, Magdeburg ²⁾	7,6	4,9	25	2,0	2,8	3,6	3,3	1,9	4,1	4,7	4,1	11	8,7	4,5	1,1	11	-	1,5	1,6	2,8	3,6	6,2	5,4	3,9	6,3
Labe, Cumlosen	-	5,7	-	1,8	3,0	0,8	-	3,2	3,8	3,1	3,3	6,3	7,0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,1	7,2	4,0	3,9	2,4	3,2	3,3	2,1
Labe, Schnackenburg	5,7	4,0	5,9	5,3	3,2	3,4	2,3	1,3	0,7	1,9	1,7	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	1,4	<0,5	1,4	0,6	0,5	1,0	1,2	1,8	1,3
Labe, Seemannshöft	1,6	1,6	2,1	<1,0	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,9	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,8	0,8	0,5	0,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovat. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

γ-HCH

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	6,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	4,4	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	-	-	4,8	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,7	<0,7	-	-	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	<3,3	<3,3	<3,3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Labe, Schmilka	1,0	1,3	2,6	<3,3	1,4	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	4,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Labe, Zehren	1,4	1,6	1,3	<3,3	0,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,8	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	1,9	2,4	4,0	<3,3	1,6	12	4,5	6,0	5,1	5,5	17	1,6	<0,3	-	-	-	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	0,4
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	0,7	4,1	<0,7	1,1	0,2
Mulde, Dessau	12	34	39	3,3	6,9	26	56	15	7,2	8,5	45	12	7,9	13	0,7	2,3	<2,0	2,3	<2,0	2,0	2,7	2,5	28	2,1	3,4
Sála, Rosenberg ²⁾	2,0	2,5	2,7	<3,3	0,8	2,8	4,2	1,1	1,8	2,9	5,1	3,8	7,2	13	<0,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	<0,7	0,8	<0,7	0,5
Labe, Magdeburg ²⁾	1,5	4,5	6,1	<3,3	1,2	2,5	1,9	1,8	3,6	2,5	8,0	8,7	5,6	4,0	<0,7	2,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<0,7	1,2	1,8	1,6	2,2
Labe, Cumlosen	-	5,9	-	<3,3	1,5	2,4	-	1,2	1,0	1,4	0,9	1,9	0,7	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5	1,6	1,2	1,4	0,7	0,8	1,2	0,9
Labe, Schnackenburg	1,7	3,6	2,8	<3,3	1,8	1,9	2,1	1,1	0,5	0,3	0,5	0,5	0,7	1,7	0,7	0,5	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7	0,9	1,1
Labe, Seemannshöft	0,3	1,2	1,4	<3,3	0,8	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,2	<1,3	<0,7	<0,7	<0,7	<1,7	<1,7	<1,7	<1,7

p,p'-DDT

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	13	39	15	3,4	3,6	7,1	5,4	3,9	4,1	5,6	2,9	2,3	5,2	2,7	4,6	2,4	2,8	1,2	2,6
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	4,7	7,3	8,8	7,2	3,0	5,2	4,3	3,1	3,8	3,9	2,1	2,5	1,9	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	-	-	9,7	8,0	8,8	7,9	9,8	9,1	7,8	6,5	7,5	6,8	4,6	6,0	9,4	6,0	8,5	5,2	7,5	6,4	3,1
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	12	-	-	3,3	5,0	3,5	1,8	4,9	3,7	3,0	1,8	2,0	1,8	2,4	3,5	3,1
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	282	246	1109	346	522	271	81	90	456	125	166	36	171	19	323	78	220	170	147
Labe, Schmilka	25	56	62	24	82	19	28	22	73	21	43	62	48	30	73	87	132	29	26	18	63	67	172	156	47
Labe, Zehren	73	35	79	12	70	18	24	22	44	26	30	92	39	29	67	62	73	39	44	27	66	56	97	118	42
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	18	20	15	38	19	32	109	69	87	57	98	91	56	70	43	60	93	92	114	68
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	3,3	1,8	7,9	7,5	5,5	57	21	15	76	5,3	2,7	2,8	3,6	-	-	-	1,3	-	2,8	4,6	1,1	1,1	1,0	6,6	1,6
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	61	72	70	178	174
Mulde, Dessau	1017	526	309	233	55	84	95	46	94	86	53	39	39	16	7,4	33	25	27	21	22	32	15	18	28	30
Sála, Rosenberg ²⁾	0,9	14	14	<6,7	9,7	11	7,2	4,6	4,7	3,7	5,0	7,6	2,9	2,5	0,9	9,3	4,3	6,6	4,9	4,0	3,0	2,0	5,8	141	3,2
Labe, Magdeburg ²⁾	59	49	51	28	44	39	40	47	74	24	27	72	29	39	41	41	29	29	32	38	37	31	17	42	25
Labe, Cumlosen	-	53	-	32	33	11	25	34	27	14	19	15	32	<0,2	21	21	30	9,9	40	60	17	23	30	56	34
Labe, Schnackenburg	25	38	46	<6,7	36	4,9	6,7	5,3	7,8	1,0	1,6	0,9	0,3	0,1	1,6	2,8	25	18	28	11	13	25	23	63	29
Labe, Seemannshöft	5,9	4,7	31	9,5	3,8	9,1	2,1	3,1	1,2	5,0	2,2	0,9	1,1	1,3	1,6	3,0	2,4	4,2	5,3	2,0	2,6	<1,7	1,8	<1,7	1,9

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

p,p'-DDE

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,9	3,0	1,5	1,4	1,0	1,1	1,5	1,6	1,8	1,6	1,2	1,0	1,0	1,2	0,9	1,0	0,7	0,6	0,3
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,5	1,9	4,0	1,5	1,4	1,4	1,8	1,6	1,7	1,9	1,4	0,9	1,0	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	-	-	2,2	2,4	3,1	2,0	3,0	1,6	2,0	2,1	2,0	2,4	1,8	1,0	2,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,3	-	-	1,4	1,8	1,4	1,3	1,7	1,6	0,9	1,5	1,2	1,7	1,2	1,4	1,4
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	5,8	8,5	6,3	2,8	6,4	3,8	3,2	3,3	12	5,9	6,9	2,3	3,1	2,2	7,0	4,6	6,6	5,1	2,1
Labe, Schmilka	3,5	2,6	2,6	4,1	2,8	3,5	4,7	3,4	4,9	4,2	3,3	5,1	5,0	3,4	9,9	5,6	7,3	2,8	3,1	2,5	5,3	4,4	8,1	9,9	4,0
Labe, Zehren	4,2	3,2	1,8	3,5	2,5	3,9	4,0	3,7	4,7	5,2	3,1	5,1	4,5	3,1	22	4,6	4,9	3,0	3,7	4,0	4,6	3,7	5,4	7,5	3,4
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	3,7	3,4	3,7	4,4	5,2	3,9	5,2	5,9	5,7	14	8,4	5,4	4,2	5,1	3,0	5,4	6,2	5,4	9,1	4,7
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	2,4	1,2	2,1	2,6	1,8	14	4,0	2,9	5,1	2,5	2,0	1,7	2,2	-	-	-	1,2	-	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	1,3	1,2
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	3,2	3,6	3,3	5,2	8,2
Mulde, Dessau	90	26	9,1	16	5,0	19	9,8	4,8	6,0	4,9	6,0	7,3	6,4	3,3	2,2	4,0	4,3	4,2	4,0	3,7	4,3	3,1	4,7	4,7	6,2
Sála, Rosenberg ²⁾	3,2	2,6	1,9	3,0	1,6	2,6	1,9	3,8	2,6	1,0	1,9	1,7	2,7	2,3	0,9	1,8	1,6	1,2	3,0	1,7	2,4	1,7	2,5	2,7	1,9
Labe, Magdeburg ²⁾	4,6	2,9	3,1	4,5	2,3	5,8	2,6	12	10	3,5	3,4	9,9	2,8	11	1,3	2,3	2,9	2,0	3,0	3,2	2,8	2,8	3,9	4,4	3,7
Labe, Cumlosen	-	2,8	-	3,8	2,4	1,5	2,0	3,6	3,2	3,9	2,7	2,4	3,5	0,2	1,8	1,3	2,8	1,1	2,1	2,4	2,4	2,0	2,3	3,2	2,7
Labe, Schnackenburg	3,4	3,0	2,8	4,2	2,3	2,7	1,9	1,3	0,9	1,6	1,3	1,0	1,6	1,0	0,8	1,4	1,6	2,8	1,5	1,1	1,8	1,4	1,4	4,4	2,0
Labe, Seemannshöft	0,9	1,0	1,2	2,2	0,6	1,1	0,8	0,6	0,4	0,9	0,7	0,5	0,5	0,8	0,4	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5	0,4	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7

p,p'-DDD

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	5,4	4,8	3,9	1,7	1,3	2,7	2,2	2,0	2,1	2,5	1,0	<0,9	1,6	0,9	1,2	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	2,2	4,1	2,9	1,5	1,4	2,6	2,5	2,2	2,5	3,1	1,3	1,0	1,2	-	-	-	-	-	-
Labe, Obríství	-	-	-	-	-	-	7,9	7,9	4,6	2,9	5,6	3,9	2,9	4,0	3,5	3,9	2,0	<0,9	3,8	2,3	2,2	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	2,1	-	-	1,6	2,3	1,7	1,0	2,0	1,8	1,4	1,0	2,3	1,0	1,4	1,5	1,6
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	82	81	33	17	126	58	49	15	104	23	44	11	32	10	20	19	78	39	31
Labe, Schmilka	16	22	14	32	39	28	55	53	38	23	53	22	16	11	28	16	24	7,9	9,4	5,0	13	15	52	38	20
Labe, Zehren	32	21	9,8	34	22	33	44	49	40	31	50	29	13	9,9	14	12	17	6,2	8,7	4,5	11	9,8	30	25	12
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	34	36	32	38	41	52	33	20	22	14	18	19	10	12	8,3	11	15	25	29	18
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	8,8	4,9	6,7	12	5,0	15	17	7,8	21	2,7	3,8	5,1	3,0	-	-	-	1,1	-	1,0	1,3	2,7	1,7	0,9	5,1	2,3
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	38	71	44	138	44
Mulde, Dessau	639	465	86	230	42	75	67	67	70	39	41	43	46	27	11	24	25	27	20	22	34	22	46	26	43
Sála, Rosenberg ²⁾	7,5	9,9	6,0	12	6,2	5,0	6,3	2,4	3,6	2,5	5,3	8,4	5,8	4,7	1,1	3,7	2,7	2,3	1,1	1,8	6,5	4,3	7,7	5,4	5,4
Labe, Magdeburg ²⁾	35	24	21	45	15	23	17	26	24	13	24	31	18	35	12	20	12	7,1	12	10	26	26	14	16	17
Labe, Cumlosen	-	27	-	52	18	3,5	9,9	19	19	4,2	5,5	16	21	<0,2	1,8	1,4	3,8	5,1	14	18	11	18	21	30	19
Labe, Schnackenburg	26	31	20	42	23	22	13	5,8	6,5	9,7	12	19	48	28	28	51	19	15	8,1	3,1	4,7	7,6	10	24	12
Labe, Seemannshöft	6,1	7,1	8,3	15	3,0	4,9	4,0	3,9	2,6	5,1	3,9	2,9	3,0	3,7	3,0	3,4	3,1	4,8	5,4	3,2	2,7	2,0	2,9	1,9	2,2

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

PCB 28

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,8	4,3	1,9	1,1	1,3	0,9	0,8	4,1	2,0	1,5	1,3	2,1	4,5	3,1	1,9	2,3	1,6	3,3	2,5
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,5	1,5	0,7	0,5	0,5	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,6	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	1,0	1,2	1,1	0,6	0,9	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	0,6	-	-	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	0,9	1,9	1,5	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	0,3	0,3	0,8	0,4	0,2
Labe, Schmilka	0,5	0,6	0,8	0,9	0,4	0,5	0,5	1,3	0,9	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,2
Labe, Zehren	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,8	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	<0,1	0,1	<0,1	<0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	1,0	0,3	0,2	0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Mulde, Dessau	0,4	0,1	0,2	<0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	0,2	0,3	0,2	<0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Magdeburg ²⁾	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Cumlosen	-	0,2	-	0,6	0,3	1,6	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Schnackenburg	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2	0,8	0,2	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	<0,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2
Labe, Seemannshöft	0,1	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

PCB 52

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	5,7	6,3	3,5	1,4	1,1	1,3	1,3	3,6	1,5	1,4	1,7	2,1	3,4	2,3	1,2	1,8	1,4	2,0	1,5
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	3,8	2,4	1,5	1,3	0,9	0,8	0,6	1,0	1,0	0,8	0,7	0,5	0,6	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	2,9	1,7	1,1	0,8	2,5	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,5	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	3,5	1,9	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,7	0,4	0,2
Labe, Schmilka	0,7	0,7	1,9	2,1	1,0	2,1	0,7	0,9	0,6	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,9	0,2	0,1
Labe, Zehren	0,9	0,5	1,3	1,5	0,9	1,4	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,3	0,1	0,1
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,6	0,7	0,7	0,5	0,3	0,2	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,1	<0,1
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	<0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	1,9	1,0	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Mulde, Dessau	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	<0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	<0,1	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Magdeburg ²⁾	0,4	0,4	0,7	1,2	0,7	0,6	0,4	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Cumlosen	-	0,3	-	1,8	0,6	1,0	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Labe, Schnackenburg	0,4	0,3	0,8	1,3	0,5	0,5	0,3	0,3	0,1	<0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,6	0,6	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1
Labe, Seemannshöft	0,1	0,1	0,4	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

PCB 101

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,4	1,9	0,9	0,5	0,4	0,5	0,3	1,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,1	1,0	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	0,4	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,7	0,7	13	0,9	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,8	-	-	0,7	0,5	0,5	0,3	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,1	1,0	0,6	1,1	0,8	0,8	1,9	0,8	0,7	0,5	0,6	0,4	0,6	0,9	5,9	1,2	0,7
Labe, Schmilka	0,8	0,8	0,6	2,0	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	1,0	0,5	0,7	0,9	0,6	0,6	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	5,7	0,9	0,4
Labe, Zehren	0,9	0,5	0,4	1,3	0,6	0,8	0,6	0,7	0,7	0,5	0,4	0,7	0,3	0,3	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,3	0,7	0,3
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	0,8	0,3
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	<0,1	0,1	0,1	<0,3	0,1	0,3	0,2	0,8	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,3	1,3	0,8	0,5
Mulde, Dessau	0,9	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,7	0,3	0,4	0,6	0,3	0,1	<0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Labe, Magdeburg ²⁾	0,5	0,2	0,3	0,8	0,5	0,4	0,3	0,5	1,0	0,7	0,4	0,8	0,4	0,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Labe, Cumlosen	-	0,2	-	1,1	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,3	0,6	0,4	0,2	0,4	0,5	0,3
Labe, Schnackenburg	0,4	0,2	0,3	0,8	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,7	0,6	0,6	0,8	0,3	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,3
Labe, Seemannshöft	0,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

PCB 118

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,2	<0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	1,4	0,2	0,2
Labe, Schmilka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	1,6	0,3	0,2
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,7	0,2	<0,1
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,4	0,2	0,1
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2
Mulde, Dessau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Labe, Magdeburg ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1
Labe, Schnackenburg	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,2	0,2
Labe, Seemannshöft	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	<0,1	0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

PCB 138

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,9	2,3	0,9	1,0	0,5	0,8	0,4	0,7	0,4	0,3	0,3	0,5	0,6	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,9	1,1	1,1	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	1,1	1,7	0,6	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	2,3	1,2	1,1	1,0	29	2,3	0,6	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8	0,8	0,9	0,5	0,9	0,8	0,8	1,0	
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	3,4	-	-	1,9	1,5	1,6	1,1	3,1	1,0	1,0	0,7	0,6	0,7	0,9	1,3	1,3	
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	4,9	2,6	2,1	2,2	1,2	3,0	2,5	2,0	5,5	1,9	1,5	1,0	1,6	1,2	1,3	2,1	17	3,4	2,0	
Labe, Schmilka	1,9	1,9	1,7	3,8	1,4	1,7	2,0	2,2	1,9	2,0	1,5	2,9	1,6	1,8	2,6	2,4	2,0	1,0	1,2	1,0	1,3	2,1	18	3,3	1,4	
Labe, Zehren	2,2	1,3	1,1	2,5	1,3	1,3	1,2	1,6	1,5	1,2	1,1	1,7	1,0	0,8	1,6	1,2	1,2	0,7	0,8	0,5	0,6	0,9	8,5	2,6	1,2	
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,4	1,2	1,1	2,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	5,2	2,9	1,3	
Černý Halštrov, Gorsdorf ²⁾	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,5	0,8	3,3	2,0	1,5
Mulde, Dessau	2,0	0,6	0,5	0,7	0,4	1,2	1,0	1,1	0,8	1,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	
Sála, Rosenberg ²⁾	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,3	0,7	0,5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	2,3	0,3	
Labe, Magdeburg ²⁾	0,9	0,7	0,7	1,5	0,9	0,7	0,6	1,1	1,0	1,4	0,7	1,0	0,7	0,8	0,4	0,6	0,7	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	0,6	0,4	
Labe, Cumlosen	-	1,0	-	1,6	0,9	0,9	0,5	0,9	0,8	1,4	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	1,1	1,5	0,8	
Labe, Schnackenburg	0,8	0,8	0,7	1,5	0,8	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,8	1,3	0,8	
Labe, Seemannshöft	0,4	0,4	0,4	0,7	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	

PCB 153

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,1	1,0	0,7	0,9	0,5	1,0	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,2	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5	1,5	2,2	0,8	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,1	1,4	32	2,5	0,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	1,3	1,1	1,2	1,4
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	3,4	-	-	1,9	1,5	1,7	1,1	3,0	1,0	1,2	0,9	0,6	0,7	0,9	1,2	1,3
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	4,2	3,1	2,4	2,8	1,7	3,6	2,9	2,3	5,8	2,4	2,0	1,4	1,7	1,3	1,7	2,8	25	4,4	2,8
Labe, Schmilka	1,9	1,7	2,0	3,9	1,3	1,7	2,0	2,2	2,0	2,0	1,5	3,1	1,6	2,0	3,1	2,3	2,0	1,2	1,2	1,0	1,4	2,4	19	3,6	1,4
Labe, Zehren	2,2	1,3	1,0	2,6	1,2	1,3	1,3	1,6	1,5	1,2	1,0	1,8	1,0	0,9	2,0	1,1	1,2	0,8	0,8	0,5	0,6	0,9	9,0	2,7	1,1
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,5	1,6	1,7	1,4	1,2	1,1	2,0	1,0	1,2	1,5	1,4	1,3	1,1	0,8	0,5	0,6	0,7	5,5	3,2	1,3
Černý Halštrov, Gorsdorf ²⁾	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	1,2	5,5	3,2	1,9
Mulde, Dessau	1,4	0,5	0,3	0,6	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Sála, Rosenberg ²⁾	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	2,6	0,3
Labe, Magdeburg ²⁾	0,9	0,7	0,7	1,5	0,8	0,9	0,7	1,2	1,6	1,2	0,9	1,4	1,0	1,5	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0	0,8	0,4
Labe, Cumlosen	-	0,8	-	1,5	0,8	0,6	0,4	0,9	0,8	0,4	0,3	0,6	0,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	1,2	1,5	0,8
Labe, Schnackenburg	0,8	0,7	0,8	1,3	0,7	0,4	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4	1,1	1,6	1,0
Labe, Seemannshöft	0,4	0,3	0,5	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

PCB 180

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	0,8	1,0	0,9	1,2	0,6	0,7	0,4	0,6	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,4	0,4
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,0	1,1	1,0	0,6	0,7	0,6	0,5	0,4	1,4	2,1	0,7	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,1	1,4	32	2,5	0,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	1,3	1,1	1,2	1,3
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	2,8	-	-	1,6	1,2	1,5	1,0	2,3	0,9	1,1	0,7	0,4	0,6	0,9	1,0	1,1
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	3,2	2,6	2,1	2,1	1,3	3,0	2,6	2,0	5,4	2,1	1,6	1,1	1,3	1,1	1,6	2,6	27	4,3	2,7
Labe, Schmilka	1,5	1,4	1,6	3,4	0,9	1,4	1,7	1,8	1,6	1,6	1,3	3,1	1,5	1,8	2,3	1,9	1,5	0,8	1,0	0,7	1,0	2,1	20	3,2	1,2
Labe, Zehren	1,8	1,0	0,7	2,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,0	0,8	1,8	1,0	0,7	1,5	0,9	0,9	0,5	0,6	0,3	0,4	0,8	9,9	2,6	1,0
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,4	1,2	1,0	0,9	2,0	0,9	0,9	1,2	1,2	0,9	0,8	0,5	0,3	0,4	0,6	5,9	2,9	1,1
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	0,1	0,2	0,2	<0,5	0,1	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,1	0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,6	1,0	5,7	3,1	2,0
Mulde, Dessau	1,0	0,4	0,2	<0,5	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	0,4	0,3	0,3	<0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Magdeburg ²⁾	0,7	0,5	0,5	1,1	0,6	0,6	0,5	0,8	1,0	0,7	0,6	1,2	0,8	2,0	0,3	0,4	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,9	0,6	0,3
Labe, Cumlosen	-	0,5	-	1,1	0,7	0,5	0,4	0,7	0,7	0,5	0,3	0,5	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	1,1	1,3	0,7
Labe, Schnackenburg	0,6	0,5	0,6	1,0	0,5	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	1,2	1,6	1,1
Labe, Seemannshöft	0,2	0,2	0,3	<0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Suma 7 PCB

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9	1,5	1,1	0,6	0,8	0,7	1,1	0,8
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,6	0,6	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,7	0,9	0,7	0,8	1,3	11	2,1	1,3
Labe, Schmilka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	1,2	1,0	0,6	0,6	0,5	0,7	1,1	9,5	1,7	0,7
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	5,4	1,3	0,5
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	3,0	1,5	0,6
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,5	2,4	1,4	0,9
Mulde, Dessau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,8	0,2
Labe, Magdeburg ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,2
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	0,8	0,4
Labe, Schnackenburg	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,8	0,5
Labe, Seemannshöft	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Pentachlorbenzen

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Schmilka	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Zehren	0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mulde, Dessau	0,5	0,1	<0,1	0,4	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Sála, Rosenberg ²⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Magdeburg ²⁾	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Cumlosen	-	<0,1	-	0,1	<0,1	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Schnackenburg	<0,1	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Labe, Seemannshöft	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

HCB

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,9	1,3	0,7	0,6	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	<0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,2	<0,2	<0,2	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	1,1	2,4	1,5	0,7	1,4	0,8	0,4	1,6	1,9	0,5	0,3	0,2	0,5	0,7	0,3	1,7	1,4	0,8	0,4
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-	-	0,2	0,2	0,3	0,2	0,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	78	70	51	56	23	28	34	17	30	16	14	9,7	41	11	15	17	19	21	13
Labe, Schmilka	46	24	32	60	36	47	56	44	27	74	16	20	14	6,6	10	9,8	9,0	4,6	8,9	3,3	11	9,6	13	9,0	4,4
Labe, Zehren	58	13	7,6	37	23	36	38	45	22	35	11	8,7	7,6	3,8	6,4	7,3	7,4	4,6	5,7	2,9	5,8	5,5	8,8	6,3	3,3
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	46	30	33	23	27	13	9,4	12	7,7	7,1	9,1	7,9	5,4	7,4	3,7	4,5	5,0	6,0	5,6	4,0
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	0,8	0,6	0,7	4,2	1,1	0,5	0,4	0,3	0,3	1,0	0,5	0,2	0,3	-	-	-	0,1	<0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	10	8,7	9,1	10	8,7
Mulde, Dessau	87	12	7,7	30	6,5	10	10	5,7	7,7	8,7	7,4	6,2	6,1	2,9	1,7	3,8	4,3	3,4	3,7	4,3	3,6	3,2	3,5	4,7	5,6
Sála, Rosenberg ²⁾	15	3,3	3,4	1,4	0,9	1,0	1,1	1,4	1,0	0,9	0,8	1,3	1,0	0,6	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	1,2	1,7	0,8
Labe, Magdeburg ²⁾	16	9,0	16	-	10	9,9	8,0	12	9,3	7,7	5,2	4,9	6,4	9,0	2,1	3,0	4,3	2,2	3,7	3,8	3,0	3,8	1,5	2,4	1,9
Labe, Cumlosen	-	8,1	-	31	10	11	-	6,6	6,5	4,9	3,1	3,9	5,9	2,6	2,0	2,2	6,3	1,5	2,9	3,3	2,5	3,8	4,0	5,2	3,6
Labe, Schnackenburg	13	6,8	10	18	8,3	15	8,4	5,2	5,9	5,5	2,4	3,1	4,6	2,7	2,3	3,8	2,5	2,5	1,6	1,3	2,1	2,3	2,2	3,8	3,6
Labe, Seemannshöft	2,6	2,7	2,9	9,1	2,2	2,5	1,8	1,1	0,8	1,6	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	0,5	0,9	0,8	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Benzo(a)pyren

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,1	1,5	1,5	1,2	0,7	0,7	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	1,0	0,8	0,8	1,0	0,8	0,9
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	1,1	1,2	1,0	0,9	0,6	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,5	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,2	0,9	1,6	0,9	0,7	0,6	0,8	0,7	0,5	0,8	0,6	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	-	-	0,9	1,1	1,3	1,0	1,1	0,9	1,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	1,4	1,5	1,0	0,9	1,0	0,9	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	1,3	0,7	0,9	1,0	0,7
Labe, Schmilka	-	1,7	0,8	1,2	0,8	1,1	1,1	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,2	0,9	1,5	1,1	1,2	1,0	0,8
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	0,8	0,7
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,0	1,1	1,3	1,1	1,1	1,1	0,9	0,8	1,0	0,9	1,1	1,0	0,7	0,9	0,8	0,9	0,8	0,7
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,6	0,6	0,8	1,0	0,5
Mulde, Dessau	-	-	0,6	1,6	0,8	1,0	0,8	2,1	1,2	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	0,9	1,1	1,6	1,0	1,1	1,4	0,8	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5
Labe, Magdeburg ²⁾	-	2,0	0,9	1,5	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,1	1,2	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	0,4
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	1,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6
Labe, Schnackenburg	-	1,3	0,8	0,7	1,0	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5
Labe, Seemannshöft	-	0,9	0,3	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Anthracen

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	1,7	2,4	2,3	0,8	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,4	2,3	2,9	1,5	2,0	1,7
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0,8	1,1	0,8	0,8	0,3	0,4	0,4	0,4	0,8	0,7	0,5	0,6	0,4	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	0,6	1,2	0,9	0,7	0,9	0,5	0,4	0,4	0,7	0,6	0,5	0,7	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,8	-	-	0,5	0,5	0,6	0,3	0,5	0,4	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	0,6	1,0	1,3	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	1,2	0,6	2,0	0,6	0,9	0,9	0,6
Labe, Schmilka	-	1,0	0,6	1,0	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,8	1,1	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7	0,9	0,9	0,5	0,8	0,5	0,6	0,5	0,5
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	0,8	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Černý Halštřov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	1,3	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,4	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,3	0,5	0,8	0,4
Mulde, Dessau	-	-	0,5	1,2	0,6	0,8	0,6	1,3	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	0,8	1,3	1,3	1,3	1,2	1,7	0,9	0,7	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,8	0,5
Labe, Magdeburg ²⁾	-	1,7	0,8	1,0	0,8	0,8	0,9	1,2	1,0	1,0	1,2	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	<0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,3	1,0	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Labe, Schnackenburg	-	1,1	0,6	0,7	0,8	0,5	0,5	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
Labe, Seemannshöft	-	0,7	0,3	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovat. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Fluoranthen

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	4,8	7,2	6,5	6,6	4,2	4,2	3,5	3,4	3,9	4,5	5,4	5,2	5,5	5,3	4,8	4,2	5,1	4,3	4,9
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	4,7	5,6	4,1	4,7	3,0	3,3	3,1	2,6	4,5	4,0	2,9	4,2	3,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	5,0	5,2	5,4	6,0	7,8	4,9	4,0	3,5	4,7	4,3	3,5	5,0	4,0	4,3	4,2	3,9	4,4	4,1	4,1
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	11	-	-	5,4	5,7	6,8	4,1	5,7	4,8	5,6	4,1	4,0	4,3	4,6	5,1	5,0
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	4,9	6,4	6,1	5,3	4,5	5,4	5,7	4,9	5,9	5,4	4,9	5,6	7,4	4,8	7,1	3,7	4,4	5,4	3,7
Labe, Schmilka	-	9,9	4,0	4,4	4,5	6,9	6,6	6,3	7,2	7,7	5,4	5,6	5,3	6,0	6,0	4,9	6,3	5,7	4,5	4,7	7,7	4,5	4,8	4,3	3,8
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	6,3	5,9	6,2	6,8	7,4	6,4	6,3	5,4	5,2	5,7	4,1	5,4	4,5	4,1	3,3	4,2	3,4	4,1	3,7	3,4
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	7,0	7,1	5,8	6,6	7,7	6,3	6,1	5,0	4,9	4,9	4,6	5,1	4,7	4,2	3,2	4,2	2,8	3,8	3,5	3,3
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	5,2	4,0	4,0	3,0	3,2	3,1	2,7	2,4	-	-	-	-	1,8	1,6	1,5	1,5	1,2	1,9	1,7	1,3
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2,7	2,4	3,7	4,6	3,3
Mulde, Dessau	-	-	4,0	5,4	4,7	6,8	5,5	12	6,7	3,9	3,9	4,2	2,3	1,9	2,6	2,4	2,5	2,5	2,1	2,3	1,7	1,4	2,4	2,5	2,0
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	5,7	8,1	5,5	5,3	6,5	7,2	6,0	5,1	3,7	4,2	5,1	4,4	4,1	2,6	3,0	2,0	2,3	2,6	3,9	3,1
Labe, Magdeburg ²⁾	-	14	5,1	4,4	5,4	5,5	6,2	5,5	4,8	5,9	5,7	6,4	5,4	4,2	4,7	4,8	4,7	4,1	3,6	4,1	2,7	3,0	2,4	2,9	1,9
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	4,8	4,5	3,7	4,2	3,1	2,6	3,1	3,8	2,6	5,8	4,2	4,8	4,3	3,3	3,8	4,3	3,8	4,2	4,2	3,5
Labe, Schnackenburg	-	9,8	3,8	3,0	4,9	4,0	3,4	3,8	4,4	3,1	2,6	3,6	4,3	3,5	4,1	4,2	3,8	4,1	2,9	2,4	2,6	3,8	3,2	3,9	3,1
Labe, Seemannshöft	-	6,4	1,8	2,4	1,4	1,7	1,9	1,8	1,3	2,0	1,8	1,1	1,1	7,3	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2	1,0	0,8	1,2	0,8	0,8

Suma 5 PAU (benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranthen, benzo(k)fluoranthen, benzo(g,h,i)perylene a indeo(1,2,3-cd)pyren)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	0,9	1,2	1,2	1,1	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,5	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,5	0,8	0,5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	-	-	1,0	1,0	1,1	0,9	1,1	0,9	1,3	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	1,0	1,2	0,9	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,6	0,8	0,7	0,7
Labe, Schmilka	-	1,8	0,9	1,3	1,0	1,4	1,3	1,2	1,4	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,0	0,9	1,4	1,1	1,2	0,9	0,8
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	1,3	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	0,8	1,1	1,0	1,1	1,1	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	0,7	0,7
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	0,7	0,9	0,7	1,0	0,7	0,7
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	0,6	0,5	0,7	1,0	0,6
Mulde, Dessau	-	-	0,8	1,6	0,9	1,1	0,8	2,1	1,1	0,6	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,4
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,1	0,8	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,5
Labe, Magdeburg ²⁾	-	2,2	1,0	1,4	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	0,5	0,8	0,5
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6
Labe, Schnackenburg	-	1,4	0,9	0,9	1,1	0,7	0,6	0,7	0,8	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,6	0,5
Labe, Seemannshöft	-	1,0	0,4	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.

Znečišťující látky relevantní pro Labe v sedimentovateln. plaveninách - sedimentační nádrž (odstředivka²) - Index kvality sedimentů SQI

Zdroj dat: Povodí Labe, s. p., Povodí Vltavy, s. p., FIS FGG Elbe
Zpracoval: ELSA, MKOL

Kation tributylcínu

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,4	0,2	0,1	0,4	0,2	0,3	0,2
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,4	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,4	<0,1	0,1	0,2	0,1	<0,1	0,2
Labe, Schmilka	6,1	2,0	1,5	3,1	1,4	1,6	1,5	1,3	1,1	0,9	1,1	1,1	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	<0,1	0,1
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1,3	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,0	0,6	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	<0,1	0,1
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	<0,5	0,6	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2
Mulde, Dessau	-	164	35	24	13	11	8,1	5,9	4,1	3,4	2,1	0,8	0,6	2,0	3,1	3,8	1,7	1,5	1,3	3,8	3,6	2,8	2,9	2,4	4,0
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	2,1	-	4,3	2,6	2,7	2,3	1,7	0,9	0,8	<0,5	<0,5	1,1	2,1	1,3	0,9	0,8	<0,5	0,8	1,6	1,0	0,6	0,7	0,8
Labe, Magdeburg ²⁾	20	4,7	3,1	4,0	2,5	2,4	2,6	2,1	1,7	1,0	0,8	<0,5	<0,5	1,0	1,2	1,2	<0,5	0,5	<0,5	0,8	1,0	0,7	0,8	1,1	0,7
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	0,8	0,8	1,0
Labe, Schnackenburg	30	6,8	4,4	4,5	2,9	2,9	2,6	2,3	1,9	1,7	0,9	2,5	1,4	1,8	1,9	1,1	1,0	1,1	0,9	1,1	0,9	0,5	0,3	0,2	0,2
Labe, Seemannshöft	12	15	11	33	26	29	20	12	14	12	12	8,9	9,9	8,3	6,6	7,2	6,5	4,5	3,3	3,6	2,5	1,2	1,3	1,2	2,2

Dioxiny / Furany

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Labe, Valy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Lysá ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Obříství	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vltava, Zelčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Děčín	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Schmilka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	23	-	-	-	-	-	-	0,9	0,7	0,5	-
Labe, Zehren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,3	-
Labe, Dommitzsch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,4	-
Černý Halštov, Gorsdorf ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	0,7	1,3	0,6	-	0,8	0,8	-
Labe, Wittenberg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,7	0,6	1,0	1,1	-
Mulde, Dessau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	3,9	4,1	6,3	4,0	-	5,1	4,6	5,2	5,1	4,3	6,5	4,2	-
Sála, Rosenberg ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	1,8	3,0	4,7	2,2	-	1,9	3,2	2,5	2,6	1,6	2,1	1,9	-
Labe, Magdeburg ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	4,5	4,6	2,7	2,6	-	1,6	2,5	2,6	2,1	2,6	2,7	1,8	-
Labe, Cumlosen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Schnackenburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Labe, Seemannshöft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Sedimentovatelné plaveniny se v profilu Lysá od r. 2012 již nesledují.

2) Odběr vzorků odstředivkou: Gorsdorf 2009-2017, Rosenberg 2013-2015, Magdeburg od r. 2015.