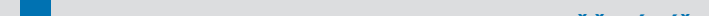
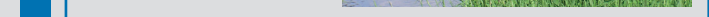


- [illegible]

[2007-1-10](#)
[2007-1-11](#)
[2007-1-12](#)
[2007-1-13](#)
[2007-1-14](#)
[2007-1-15](#)
[2007-1-16](#)
[2007-1-17](#)
[2007-1-18](#)
[2007-1-19](#)
[2007-1-20](#)
[2007-1-21](#)
[2007-1-22](#)
[2007-1-23](#)
[2007-1-24](#)
[2007-1-25](#)
[2007-1-26](#)
[2007-1-27](#)
[2007-1-28](#)
[2007-1-29](#)
[2007-1-30](#)
[2007-1-31](#)
[2007-2-1](#)
[2007-2-2](#)
[2007-2-3](#)
[2007-2-4](#)
[2007-2-5](#)
[2007-2-6](#)
[2007-2-7](#)
[2007-2-8](#)
[2007-2-9](#)
[2007-2-10](#)
[2007-2-11](#)
[2007-2-12](#)
[2007-2-13](#)
[2007-2-14](#)
[2007-2-15](#)
[2007-2-16](#)
[2007-2-17](#)
[2007-2-18](#)
[2007-2-19](#)
[2007-2-20](#)
[2007-2-21](#)
[2007-2-22](#)
[2007-2-23](#)
[2007-2-24](#)
[2007-2-25](#)
[2007-2-26](#)
[2007-2-27](#)
[2007-2-28](#)
[2007-2-29](#)
[2007-3-1](#)
[2007-3-2](#)
[2007-3-3](#)
[2007-3-4](#)
[2007-3-5](#)
[2007-3-6](#)
[2007-3-7](#)
[2007-3-8](#)
[2007-3-9](#)
[2007-3-10](#)
[2007-3-11](#)
[2007-3-12](#)
[2007-3-13](#)
[2007-3-14](#)
[2007-3-15](#)
[2007-3-16](#)
[2007-3-17](#)
[2007-3-18](#)
[2007-3-19](#)
[2007-3-20](#)
[2007-3-21](#)
[2007-3-22](#)
[2007-3-23](#)
[2007-3-24](#)
[2007-3-25](#)
[2007-3-26](#)
[2007-3-27](#)
[2007-3-28](#)
[2007-3-29](#)
[2007-3-30](#)
[2007-3-31](#)
[2007-4-1](#)
[2007-4-2](#)
[2007-4-3](#)
[2007-4-4](#)
[2007-4-5](#)
[2007-4-6](#)
[2007-4-7](#)
[2007-4-8](#)
[2007-4-9](#)
[2007-4-10](#)
[2007-4-11](#)
[2007-4-12](#)
[2007-4-13](#)
[2007-4-14](#)
[2007-4-15](#)
[2007-4-16](#)
[2007-4-17](#)
[2007-4-18](#)
[2007-4-19](#)
[2007-4-20](#)
[2007-4-21](#)
[2007-4-22](#)
[2007-4-23](#)
[2007-4-24](#)
[2007-4-25](#)
[2007-4-26](#)
[2007-4-27](#)
[2007-4-28](#)
[2007-4-29](#)
[2007-4-30](#)
[2007-5-1](#)
[2007-5-2](#)
[2007-5-3](#)
[2007-5-4](#)
[2007-5-5](#)
[2007-5-6](#)
[2007-5-7](#)
[2007-5-8](#)
[2007-5-9](#)
[2007-5-10](#)
[2007-5-11](#)
[2007-5-12](#)
[2007-5-13](#)
[2007-5-14](#)
[2007-5-15](#)
[2007-5-16](#)
[2007-5-17](#)
[2007-5-18](#)
[2007-5-19](#)
[2007-5-20](#)
[2007-5-21](#)
[2007-5-22](#)
[2007-5-23](#)
[2007-5-24](#)
[2007-5-25](#)
[2007-5-26](#)
[2007-5-27](#)
[2007-5-28](#)
[2007-5-29](#)
[2007-5-30](#)
[2007-5-31](#)
[2007-6-1](#)
[2007-6-2](#)
[2007-6-3](#)
[2007-6-4](#)
[2007-6-5](#)
[2007-6-6](#)
[2007-6-7](#)
[2007-6-8](#)
[2007-6-9](#)
[2007-6-10](#)
[2007-6-11](#)
[2007-6-12](#)
[2007-6-13](#)
[2007-6-14](#)
[2007-6-15](#)
[2007-6-16](#)
[2007-6-17](#)
[2007-6-18](#)
[2007-6-19](#)
[2007-6-20](#)
[2007-6-21](#)
[2007-6-22](#)
[2007-6-23](#)
[2007-6-24](#)
[2007-6-25](#)
[2007-6-26](#)
[2007-6-27](#)
[2007-6-28](#)
[2007-6-29](#)
[2007-6-30](#)
[2007-7-1](#)
[2007-7-2](#)
[2007-7-3](#)
[2007-7-4](#)
[2007-7-5](#)
[2007-7-6](#)
[2007-7-7](#)
[2007-7-8](#)
[2007-7-9](#)
[2007-7-10](#)
[2007-7-11](#)
[2007-7-12](#)
[2007-7-13](#)
[2007-7-14](#)
[2007-7-15](#)
[2007-7-16](#)
[2007-7-17](#)
[2007-7-18](#)
[2007-7-19](#)
[2007-7-20](#)
[2007-7-21](#)
[2007-7-22](#)
[2007-7-23](#)
[2007-7-24](#)
[2007-7-25](#)
[2007-7-26](#)
[2007-7-27](#)
[2007-7-28](#)
[2007-7-29](#)
[2007-7-30](#)
[2007-7-31](#)
[2007-8-1](#)
[2007-8-2](#)
[2007-8-3](#)
[2007-8-4](#)
[2007-8-5](#)
[2007-8-6](#)
[2007-8-7](#)
[2007-8-8](#)
[2007-8-9](#)
[2007-8-10](#)
[2007-8-11](#)
[2007-8-12](#)
[2007-8-13](#)
[2007-8-14](#)
[2007-8-15](#)
[2007-8-16](#)
[2007-8-17](#)
[2007-8-18](#)
[2007-8-19](#)
[2007-8-20](#)
[2007-8-21](#)
[2007-8-22](#)
[2007-8-23](#)
[2007-8-24](#)
[2007-8-25](#)
[2007-8-26](#)
[2007-8-27](#)
[2007-8-28](#)
[2007-8-29](#)
[2007-8-30](#)
[2007-8-31](#)
[2007-9-1](#)
[2007-9-2](#)
[2007-9-3](#)
[2007-9-4](#)
[2007-9-5](#)
[2007-9-6](#)
[2007-9-7](#)
[2007-9-8](#)
[2007-9-9](#)
[2007-9-10](#)
[2007-9-11](#)
[2007-9-12](#)
[2007-9-13](#)
[2007-9-14](#)
[2007-9-15](#)
[2007-9-16](#)
[2007-9-17](#)
[2007-9-18](#)
[2007-9-19](#)
[2007-9-20](#)
[2007-9-21](#)
[2007-9-22](#)
[2007-9-23](#)
[2007-9-24](#)
[2007-9-25](#)
[20](#)



© 2010 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 267: 251–260





V rámci „Mezinárodního programu měření Labe“ se jakost vody sleduje (viz mapa) na 7 měrných profilech v České republice a 12 měrných profilech v Německu (9 přímo na Labi a 10 na přítocích), které jsou zároveň i profily situačního monitorování podle Rámcové směrnice o vodách a poskytují kompletní přehled o aktuální situaci v oblasti povodí Labe. Na měrných profilech, které jsou vybaveny měřicími stanicemi, se některé ukazatele, jako např. teplota vody, hodnota pH, vodivost, rozpuštěný kyslík a průtok, měří kontinuálně. Pro stanovení ostatních ukazatelů probíhá automatický odběr vzorků, které se následně analyzují v laboratoři.

První mezinárodní program měření byl sestaven pro rok 1992 a zahrnoval 63 ukazatelů. Jednotlivé ukazatele se sledují v těch složkách, ve kterých se vyskytují ve významných koncentracích. Vedle sledování ve vodné fázi bylo v roce 1996 poprvé zavedeno rutinní sledování sedimentovatelných plavenin. V rámci „Mezinárodního programu měření Labe“ se sleduje cca 120 ukazatelů ve vodné fázi a 80 ukazatelů v sedimentovatelných plaveninách. Biologická část programu měření zahrnuje cca 10 ukazatelů.

Pravidelné sledování jakosti vody v Labi na základě zharmonizovaného mezinárodního programu měření umožňuje mimo jiné odhalit nápadné vnosy znečišťujících látek. Tak byly například v roce 2005 zjištěny v Labi v měrném profilu Hřensko/Schmilka zvýšené koncentrace haloetherů. Díky úsilí MKOL a konstruktivní spolupráci regionálních úřadů a původce se podařilo toto znečištění výrazně snížit. Obrázek znázorňuje vývoj koncentrací haloetherů v Labi v letech 2005 – 2010.



Koncentrace kyslíku nezbytného pro život ve vodě se v Labi trvale zvyšovaly. Koncentrace kolem 3 mg/l, tj. v blízkosti hodnoty kritické pro ryby, jsou nadále zaznamenávány pouze v úseku Labe pod Hamburkem ovlivňovaném přílivem a odlivem.

Koncentrace organických látek ve vodné fázi rovněž významně poklesly.

Hřensko / Schmilka
Rtut', Hg [mg/kg] - sedimentovatelné plaveniny

Rok	Průměrná roční koncentrace [mg/kg]
1996	8.2
1997	3.3
1998	2.8
1999	2.8
2000	2.3
2001	2.1
2002	1.9
2003	1.8
2004	1.5
2005	1.9
2006	1.1
2007	1.3
2008	1.7
2009	1.8
2010	1.0
2011	0.9
2012	0.7
2013	0.6



1, 2, 5: L. Krpčová; 3: Povodí Labe, státní podnik; 4: LfULG

VÝHLED

Přes dosažení velkého pokroku je ve vodné fázi nadále zjišťováno značné znečištění živinami (sloučeninami fosforu a dusíku), pocházejícími hlavně z plošných zdrojů (zejména ze zemědělství). Kromě toho je část škodlivých látek vázána na plaveniny a sedimenty. Jedná se především o těžké kovy (rtuť, kadmium, olovo, zinek), specifické organické látky (chlorované benzeny, chlorované pesticidy, polychlorované bifenyls, polycyklické aromatické uhlovodíky) a tributylcín. V případě větších průtoků mohou být tyto látky remobilizovány ze sedimentů.