

Příloha 5 Strategie měření MKOL (stav: březen 2024)

Vybavení měřicích stanic jakosti vody v povodí Labe stav: březen 2023		měřicí stanice	Valy	Obříství	Děčín	Zelčín	Schmilka/Hřensko	Zehren	Dommitzsch	Bad Dübén	Dessau	Rosenburg	Sophienwerder	Schnackenburg	Grauerort	Zollenspleker (+ Bunthaus)	Seemannshöft	Tangermünde
kód MKOL		C-1	C-3	C-4	C-5	D-1		D-2a		D-10	D-11	D-14	D-4b	D-7	D-5a (5b)	D-6	D-3b	
aktuální měřicí stanice MKOL		☑	☑	☑	☑	☑		☑		☑	☑		☑		☑	☑	☑	
měřicí síť		CZ	CZ	CZ	CZ	SN	SN	SN	SN	ST	ST	BE	NI	NI	HH	HH	BFG	
radiologie															x	x	x	
řeka		Labe	Labe	Labe	Vltava	Elbe	Elbe	Elbe	Mulde	Mulde	Saale	Spree	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	Elbe	
říční kilometr Labe		228,1	954,7	747,9		4,1	90	173					474,5	660,5	609,6	628,8		
Ukazatel																		
Odběrový systém:																		
plovoucí						x	x					x				x	x	x
pevný, přímo v toku (např. dalba)		x	x	x	x			x	x						x			
šachta										x				x				
Čerpací systém:																		
čerpadlo ve stanici														x				
čerpadlo v toku		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
výkon čerpadla [m³/h]		8	12	15	13	7	4	4	4	4	5			7	2	15	15	5
Čerpací potrubí:																		
délka [m]		18	24	36	15	65	60	70	65	12	30			42	20	5	5	15
průměr [cm]		5	5	5	5	4	4	4	4	5	5			6,5/4	4	5	5	4
Odběr vzorků:																		
chladič vzorkovač		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x
mrazicí vzorkovač		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
vzorkovač pro těkavé látky																		
sedimentační nádrž		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
samovyprazdňující se vzorkovač						x										x	x	
průtoková odštědivka						x												
Fyzikální a chemické ukazatele:																		
teplota vody		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
rozpuštěný kyslík		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
pH		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
konduktivita		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
zákal		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
UV-absorbance při 254 nm		x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	3. čtvrtl. 2023
amoniakální dusík						x		x	x	x				není třeba		x	x	není třeba
dusičnanový dusík						x		x	x	x				není třeba		x	x	3. čtvrtl. 2023
dusitanový dusík										x	x			není třeba		x	x	
anorganický dusík																		
celkový dusík													x			x	x	
orthofosforečnanový fosfor						není třeba	není třeba	není třeba	není třeba	x	x			není třeba				není třeba
celkový fosfor						není třeba	není třeba	není třeba	není třeba	x	x	x		není třeba		x	x	není třeba
DOC													x					x
TOC																		
TOL						x	x	x	x									
detektor olejových látek						x												
diferenciace řas podle tříd																x	x	
chlorofyl						x										x	x	
Biomonitoring:																		
toximetr s řasami																x	x	
toximetr s dafniemi																x	x	
Hydrologické ukazatele:																		
stav vody			x		x	x	x	x	x				x	x	x			x
průtok			x										x					x
Sběr a přenos dat:																		
staniční počítač s dálkovým přenosem dat		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	
záznamník dat s přenosem dat														x	x			x
Řízení kvality:																		
provádění/dokumentace opatření k zabezpečení kvality (interní organizační opatření)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
průkaz odborné způsobilosti (např. akreditací), uvést rok						2022	2022	2022	2022	2019	2019					x	x	
Informační cesty:																		
zemský web						x	x	x	x					x	x	x	x	
aplikace														x	x	x	x	
platforma Undine						x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	přezkum
jiné platformy																		

V Hamburku je používána mobilní odštědivka, která může být za účelem odběru sedimentovatelných plavenin přemístěna podle potřeby na libovolnou stanic. Data z měřicích stanic mohou být vyžádána pomocí služby HamburgServices na internetové stránce www.hamburg.de. Na internetové stránce www.wgmn.hamburg.de lze nalézt popis způsobu práce měřicí (x) - Vodní stavy jsou měřeny na měřicích stanicích jiných provozovatelů a nejsou k dispozici ve WGMN.

Legenda
 dovybavení je žádoucí
 přezkum potřeby je nutno přezkoumat