

Příloha č 5: Vyhodnocení odběrových skupin (z kontrolních listů)

Akreditace	Počet OS / ΣOS	%
OS součástí laboratoře	32 / 33	97
OS samostatná	1 / 33	3
Akreditace		
- akreditace laboratoř i OS (akreditace povrchových a surových vod)	30 / 33	91
- posouzení ASLAB laboratoř i OS (posouzení povrchových a surových vod)	-	-
Mají stanoven pravidelný interval školení?	33 / 33	100
Dokumentace	Počet OS / ΣOS	%
SOP (odběr vzorku)	33 / 33	100
Plán odběru	33 / 33	100
Záznam o odběru / Odběrový protokol	33 / 33	100
Záznam o odběru obsahuje identifikaci pracovníka, provádějícího jednotlivá měření na místě odběru	33 / 33	100
SOP na provádění terénní měření	33 / 33	100
Kontrola kvality odběru*		
Kontrolu kvality OS provádí	33 / 33	100
Využívané prvky kontroly kvality odběru	25 / 33	76
- terénní opakované vzorky (replikátní vzorky)	29 / 33	88
- vzorky pro terénní slepé stanovení (vezou demi-znečištění)		
- slepé vzorky (demi přelijí na místě)	29 / 33	88
- terénní dělené vzorky	15 / 33	45
- referenční vzorky (vzorky se známým přídatkem analytu)	10 / 33	30
- jiné		
* více možností	2 / 33	6

Odběry	Počet OS / ΣOS	%
Mikrobiologický rozbor	16 / 33	48
Biologický rozbor	9 / 33	27
Základní chemický rozbor	33 / 33	100
Úplný chemický rozbor včetně pesticidů	10 / 33	30
Kovy	20 / 33	61

Měření na místě odběru	Počet OS / ΣOS	%
Rozpuštěný kyslík	29 / 33	88
Teplota	33 / 33	100
pH	26 / 33	79
Konduktivita	29 / 33	88
Barva	4 / 33	12
Zákal	6 / 33	18

PROVEDENÍ ODBĚRU	Počet OS / ΣOS	%
Provedení odběru		
- ze břehu	26 / 33	79
- z mostu	7 / 33	21
Typ odběrového zařízení*		
- teleskopická tyč - naběrák, šoufek (nádoba pevně upevněná na tyči)	21 / 33	64
- teleskopická tyč se vzorkovnicí umístěnou v kleštích		
- kbelík	7 / 33	21
- jiné	6 / 33	18
* více možností	2 / 33	6
Teploměr		
Měření teploty vzorku při odběru		
- sonda	1 / 33	3
- teploměr digitální	32 / 33	97
- rtuťový	0 / 33	0
Návaznost teploměru		
- kalibrován externě	32 / 33	97
- navázaný v laboratoři	1 / 33	3
Termín poslední externí kalibrace zařízení proběhl ve vyhovujícím termínu	33 / 33	100
Oximetr	29 / 33	88
S kompenzací teploty	28 / 29	97
Je prováděna kontrola porovnáním s jiným měřicím zařízením?	25 / 29	86
Náhradní materiál (např. baterky) je součástí vybavy OS	33 / 33	100

Příloha č 5: Vyhodnocení odběrových skupin (z kontrolních listů)

Záložní elektrody jsou součástí výbavy OS	15 / 26	58
Údržba měřicího zařízení – vhodně dokumentovaná (deníky, karty)	33 / 33	100
Odběr pro mikrobiologický rozbor	16 / 33	52
- vzorkovnice - sklo	13 / 16	81
- označení vzorkovnic	16 / 16	100
- sterilní vzorkovnice	16 / 16	100
- expirace vzorkovnic	16 / 16	100
- vypláchnutí vzorkovnic	0 / 16	0
- ponechání vzduchové bubliny	16 / 16	100
- velikost bubliny je dostatečná	16 / 16	100
- sterilní zacházení se vzorkovnicí	16 / 16	100
Odběr pro biologický rozbor	9 / 33	27
- vypláchnutí vzorkovnice	3 / 9	33
- ponechání dostatečné vzduchové bubliny ve vzorkovnici	9 / 9	100
Odběr pro základní chemický rozbor	33 / 33	100
- plastové vzorkovnice	27 / 33	82
- skleněné vzorkovnice	12 / 33	36
- označení vzorkovnic	33 / 33	100
- vypláchnutí vzorkovnic	26 / 33	79
Odběr pro organické látky	10 / 33	30
- skleněné vzorkovnice	9 / 10	90
- označení vzorkovnic	10 / 10	100
Odběr pro kovy	19 / 33	58
- plastové vzorkovnice	18 / 19	95
- skleněná vzorkovnice	7 / 19	37
- označení vzorkovnic	19 / 19	100
- vypláchnutí vzorkovnic	3 / 19	16
- plnění s ponecháním vzduchové bubliny ve vzorkovnici	10 / 19	53
- konzervace na místě odběru	5 / 19	26
Náhradní vzorkovnice	33 / 33	100
Bezpečnost práce na místě – čištění, pomůcky	33 / 33	100
Lana, helmy, vesty, rukavice, boty		
Transport vzorků *		
Termobox s vložkami	24 / 33	73
Autochladnička	14 / 33	42
Chladicí vůz	6 / 33	18
* více možností		
Registrace teploty během přepravy	30 / 33	90
- data logger	16 / 30	53
- jiný	14 / 30	47

Celkové hodnocení

Výsledné hodnocení OS		
Vyhovělo bez připomínek	33 / 33	100
Vyhovělo s připomínkami (nedostatky)	0 / 33	0

Příloha č 5: Vyhodnocení odběrových skupin (z kontrolních listů)

Kód	Dokumentace	Technické provedení odběru	Vzdělávání
	Hodnocení dokumentace a záznamů odběru (SOP, plán odběru, odběrový protokol)		Školení vzorkařů
C023	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C030	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C043	Doplnit do dokumentace ČSN ISO 5667-4	Bez připomínek	Bez připomínek
C046	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C047	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C048	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C049	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C050	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C051	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C076	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C101	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C137	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C160	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C162	Bez připomínek	Bez připomínek	Doporučuji externí školení na povrchové vody, skupina má dosud pitné a koupací
C164	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C188	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C223	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C225	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C228	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C229	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C233	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C266	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C273	Bez připomínek	Provést kontrolu konduktometru v laboratoři	Bez připomínek
C284	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C395	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C404	Zpracovat revizi normy ČSN EN SO 5667-3, ,ČSN ISO 5667-4	Bez připomínek	Bez připomínek
C405	Zpracovat revizi normy ČSN EN SO 5667-3, ,ČSN ISO 5667-4	Bez připomínek	Bez připomínek
C407	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C426	Bez připomínek	Není akreditovaná teplota (pouze pH), teploměr je pouze navázaný v laboratoři	Bez připomínek
C437	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C452	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C503	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek
C552	Bez připomínek	Bez připomínek	Bez připomínek