



ANECLAB s.r.o.

Dolní 2
370 04 České Budějovice

Zkušební laboratoř č. 1017,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel : Rudolf Kaplánek - EKOSTYL
Pod Zvonařkou 7
Praha 2

Zakázka č. : 891/2012
Protokol č. : 1420/2012
Objednávka : ze dne 30.5.2012
Odběr vzorku : zadavatel
Příjem vzorku : 1.6.2012
Ukončení zkoušek : 13.06.2012
Počet příloh : 0

Informace a vysvětlivky k protokolu o zkoušce:

Výsledky zkoušek s kódem začínajícím "X-" byly získány dodávkou nebo subdodávkou.

Zkoušky s kódem ukončeným "-N" nejsou akreditovány.

Pokud jsou v protokolu vyjádřeny výsledky na sušinu, vztahují se na vzorek usušený při cca 105°C do konstantní hmotnosti (např. jednotka mg/kg sušiny).

Ostatní hmotnostní jednotky se vztahují k původní hmotě vzorku (např. jednotka mg/kg).

Rozšířená nejistota stanovení ($\pm U$) charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s pravděpodobností 95% očekávat skutečnou hodnotu naměřené respektive vypočtené veličiny. Je vyjádřena jako dvojnásobek kombinované standardní nejistoty, jejíž hodnota byla stanovena na základě vypočtených dílčích nejistot nebo nejistoty vypočtené z validačních nebo kontrolních dat zkoušky a kvalifikovaného odhadu. Tato nejistota je uvedena ve stejných jednotkách jako zjištěná hodnota. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře ANECLAB s.r.o. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru).

strana 1 (celkem 3) protokolu č. 1420/2012

tel: 775 244 471
e-mail: aneclab@aneclab.cz

IČO: 46679456
DIČ: CZ46679456

bankovní spojení: ČSOB, České Budějovice
č.ú.: 214732450 / 0300



ANECLAB s.r.o.

Dolní 2
370 04 České Budějovice

Zkušební laboratoř č. 1017,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

1. VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Označení : Ktiš 1
Laboratorní číslo : 3144/2012
Materiál : povrchová voda

Ukazatel	Zjištěná hodnota	±U	Jednotka	Kód zkoušky
Nepolární extrahovatelné látky NEL	<0.030		mg/l	SOP-17a (DIN 38409 H18:1981)
Arsen As	<0.0010		mg/l	As-2a (ČSN EN ISO 11969)
Kadmium Cd	<0.0010		mg/l	ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)
Chrom Cr	<0.0050		mg/l	ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)
Rtuť Hg	<0.00010		mg/l	Hg-AMA (ČSN 75 7440)
Olovo Pb	<0.010		mg/l	ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)
Zinek Zn	<0.010		mg/l	ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885)
pH	6.92	0.14		SOP-41a (ČSN ISO 10523)
Elektrická konduktivita	12.3	0.25	mS/m	SOP-42 (ČSN EN 27888)
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem CHSK _{Cr}	17.6	1.8	mg O ₂ /l	SOP-37 (ČSN ISO 15705)
Dusík amonný N-NH ₄ ⁺	0.026	0.004	mg/l	SOP-45 (ČSN ISO 7150-1)

2. PROVEDENÉ ZKOUŠKY A POSTUPY:

As-2a (ČSN EN ISO 11969) : Stanovení arsenu ve vodách a výluzích metodou atomové absorpční spektrometrie - hydridovou technikou.

Hg-AMA (ČSN 75 7440) : Stanovení rtuti metodou AAS na analyzátoru AMA 254.

ICP-V-2 (ČSN EN ISO 11885) : Stanovení vybraných prvků ve vodách a zředěných kyselinových výluzích a rozkladech metodou ICP-OES.

SOP-17a (DIN 38409 H18:1981) : Stanovení nepolárních extrahovatelných látek ve vodách pomocí infračervené spektroskopie.

SOP-37 (ČSN ISO 15705) : Spektrofotometrické stanovení chemické spotřeby kyslíku po oxidaci vzorku dichromanem draselným v prostředí kyseliny sírové.

SOP-41a (ČSN ISO 10523) : Elektrometrické stanovení hodnoty pH při 25 °C.

SOP-42 (ČSN EN 27888) : Stanovení elektrické konduktivity (vodivosti) přímou konduktometrií při teplotě 25 °C.



ANECLAB s.r.o.

Dolní 2
370 04 České Budějovice

Zkušební laboratoř č. 1017,
akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025

SOP-45 (ČSN ISO 7150-1)

: Spektrofotometrické stanovení amonných iontů a amoniakálního dusíku se salicylanem a chlornanem v přítomnosti nitroprussidu sodného a čpavkového dusíku dopočtem.

3. ODCHYLKY, DOPLŇKY, VÝJIMKY ZE ZKOUŠEK A POSTUPŮ:

V Českých Budějovicích 14.6.2012

Ing. Jaromír Kouba
ředitel

