



Protokol o zkoušce . 27411/2021
Voda odpadní

Zákazník: Obec Brodeslavy
Brodeslavy 13
331 41 Kralovice

Vzorek číslo	: 27411/2021
Objednávka číslo	: 2021/02/17
Termín odběru od - do	: 17.5.2021 9:25 - 11:25
Místo odběru	: Brodeslavy
Upřesnění místa odběru	: VKV - odtok
Matrice	: voda odpadní
Odběr provedl	: Hanuliaková Marie - pracovník ZÚ Pracoviště P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň
Způsob odběru	: SOP VZ 006 Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automat. vzorkováním
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum přijmu	: 17.5.2021 14:00
Analýzy zahájeny dne	: 17.5.2021
Analýzy ukončeny dne	: 24.5.2021

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.

Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Saidlová Alena Ing. CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu

Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 160 mobil: 702 291 533



Datum vystavení protokolu: 25.5.2021

Protokol vyhotovil: Bercziková Lenka E-mail: lenka.berczikova@zuusti.cz tel.: 371 408 608 mobil: 727 826 508

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
BSK5	9,8	mg/l	20%		SOP 005.01	P12	A
CHSK-Cr	23	mg/l	15 %		SOP 015.01	P12	A
NL (105°C)	11	mg/l	15 %		SOP 025	P12	A

Limit (zdroj pro vydání výroku o shod): bez zadané platné legislativy

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda

<- pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP- standardní opera ní postup, Akr.- akreditace

ZÚ- Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S- externí dodavatel, Z- provedl zákazník, Prac.- pracovišt

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odb ru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.

Uvedená rozšířená nejistota je sou inem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laborato e: Laborato má přiznanou flexibilní rozsah akreditace (laborato může modifikovat své metody zkoušení, rozšířovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 006 (SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-4, SN EN ISO 5667-6, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19 458, SN 75 7717)

Přehled zkušebních metod:

SOP 005.01 (SN EN ISO 5815-1, SN EN 1899-2)

SOP 015.01 (předpis firmy Merck, SN ISO 15705)

SOP 025 (SN EN 872, SN 75 7350)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt):

P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

P9 - Pracovišt P9 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce