Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1388

Protokol o zkoušce č. 37218/2024

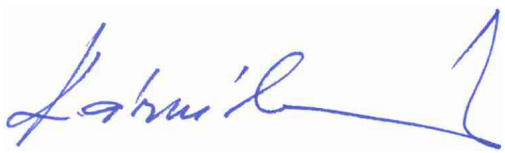
Voda odpadní

Zákazník: Skupinový vodovod Hejnice - Česká Rybná
Hejnice 66
564 01 Žamberk

Vzorek číslo	:	**37218**
Objednávka číslo	:	smlouva o dílo ze dne 14.4.2010
Termín odběru od- do	:	15.4.2024 9:45 -
Místo odběru	:	Hejnice Libchavský potok
Matrice	:	Voda odpadní
Upřesnění matrice	:	nespecifikováno
Odběr	:	Suchánek Petr Ing. - pracovník ZÚ Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
Způsob odběru	:	SOP VZ 006 Odběr vzorků odpadních vod manuálně a automat. vzorkovačem
Typ odběru	:	v rozsahu akreditace
Účel odběru	:	periodický odběr
Datum příjmu	:	15.4.2024 12:15
Analýzy zahájeny dne	:	15.4.2024
Analýzy ukončeny dne	:	23.4.2024

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, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.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 správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě příjmu 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 : **Kárníková Kateřina, Ing.**
vedoucí oddělení anorganických analýz pracoviště Hradec Králové
Hradec Králové, J.Černého 361 E-mail: katerina.karnikova@zuusti.cz mobil:734 575 349

Datum vystavení protokolu: 25.4.2024
Protokol vyhotovil: Voděrová Petra. Mgr. E-mail: petra.voderova@zuusti.cz mobil: 724 500 931

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	**Nejistota**	**Limit**	**Ident. zkoušky**	**Prac.**	**Ozn.**
amoniakální dusík	0,14	mg/l	20 %	---	SOP 070 část CA	P1	A
BSK5 - biochem. spotř. kyslíku	2,5	mg/l	15 %	---	SOP 005.01	P1	A
BSK5 - počet replikátů	1	---	---	---	SOP 005.01	P1	A
BSK5 - počet ředění	2	---	---	---	SOP 005.01	P1	A
fosfor celkový	0,31	mg/l	10 %	---	SOP 070 část F	P1	A
CHSK-Cr - chem. spotř. kyslíku	25	mg/l	15 %	---	SOP 015.01	P1	A
NL (105°C) - nerozpuštěné látky	3	mg/l	10 %	---	SOP 025	P1	A
pH	7,6	---	0,2	---	SOP 033	P1	A
tenzidy anionaktivní	0,17	mg/l	15 %	---	SOP 041.01	P1	A

Limit (legislativa): bez zadané platné legislativy

Vysvětlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup,
Ozn.- informace o zkoušce, označení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,
Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorkaře u zkoušky provedené na místě odběru

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorků a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem 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 mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 006 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7315)

Přehled zkušebních metod:

SOP 005.01 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2)
SOP 015.01 (návod firmy Merck, ČSN ISO 15705)
SOP 025 (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)
SOP 033 (ČSN ISO 10523)
SOP 041.01 (ČSN EN 903, předpis firmy Merck)
SOP 070 část CA (ČSN ISO 15923-1, návod firmy ANAMET)
SOP 070 část F (ČSN ISO 15923-1, návod firmy ANAMET)

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

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce