



Protokol o zkoušce . 2237/2018

Zákazník: PRO - SPORT K o.p.s.
 Fialková 225
 381 01 eský Krumlov

Datum p íjmu: 7.8.2018
as p íjmu: 14:10
Období zpracování vzork : 7.8.2018 - 10.8.2018

Vzorek íslo: 5008 **Zp sob odb ru:** manuální
Materiál: povrchová voda
Místo odb ru: eský Krumlov, Hornobranský rybník
Odebral: Martin Šimek
Datum odb ru: 7.8.2018 **as odb ru:** 12:30
Postup vzorkování: SOP 211 akreditovaný odb r (SN ISO 5667-4, SN EN ISO 5667-6)
Typ rozboru: dle objednávky
Poznámka: Pr hlednost 0,90 cm.

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota m ení	Použitá metoda	¹⁴⁾
Escherichia coli	2	KTJ/100 ml		±30%	(A) SOP 101-5	
intestinální enterokoky	9	KTJ/100 ml		±30%	(A) SOP 104-1	

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 101-5 SN EN ISO 9308-1
 (A) SOP 104-1 SN EN ISO 7899-2

Pozn.:

Uvedená nejistota m ení je sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení k=2, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí asi 95%. Nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laborato i k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odb ru.

Metody podléhající akreditaci IA jsou ozna eny (A) p ed kódem SOP, nepodléhající akreditaci IA jsou ozna eny (N), (SA) akreditovaná subdodávka, (SN) neakreditovaná subdodávka - subdodávka neakreditovaná je stanovena na žádost zákazníka a laborato nep ebrá zodpov dnost za výsledky zkoušky, (FA) aplikace p iznaného flexibilního rozsahu akreditace: zavedení/modifikace/vývoj již akreditovaných zkušebních postup (rozší ení rozsahu zkoušených parametr í p edm tu zkušebního postupu) za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován, (ND) laborato je zp sobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy v rámci pevného rozsahu akreditace, (SF) subdodávka - aplikace flexibilního rozsahu akreditace.

Hodnocení ve sloupe ku s ozna ením 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativě, N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativě.

KTJ - kolonie tvo ící jednotky

* m eno i mimo prostory laborato e, 8) údaje v jednotkách pH

14) Hodnocení dle uvedené legislativy, viz níže, u odpadních vod se provádí hodnocení dle p íslušného rozhodnutí o vypouštění odpadních vod.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laborato e "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý.

Výsledky se týkají pouze p edm tu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laborato neru í za správnost odb ru v p ípad , že byl odb r proveden zadavatelem.

Protokol zpracoval:

Bc. Lenka Fajmanová

V J.Hradci dne: 20.8.2018

Jméno, funkce, podpis, razítko:

Bc. Lenka Fajmanová
 manager kvality

PŘÍLOHA K PROTOKOLU O ZKOUŠCE Č. :2237/2018

Výsledky mikrobiologického rozboru:

Voda z Hornobranského rybníku byla analyzována dle vyhlášky 238/2011 Sb. přílohy č.1. Výsledky rozboru splnily nejpřísnější kritéria sloupce B této přílohy a kvalitu vody ke koupání lze hodnotit jako **výbornou**.

Obr. 1 – vyhláška 238/2011 Sb., příloha č.1, tabulka

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 238/2011 Sb.

Mikrobiologické ukazatele jakosti vody v přírodních koupalištích

	A	B	C	D	E
	ukazatel	Výborná jakost	Dobrá jakost	Přijatelná jakost	referenční metody rozboru
1	střevní enterokoky (KTJ/100 ml)	200 (*)	400 (*)	330 (**)	ČSN EN ISO 7899-1(***) nebo ČSN EN ISO 7899-2
2	<i>Escherichia coli</i> (KTJ/100 ml)	500 (*)	1 000 (*)	900 (**)	ČSN EN ISO 9308-3(***) nebo ČSN EN ISO 9308-1

(*) Na základě vyhodnocení 95. percentilu.

(**) Na základě vyhodnocení 90. percentilu.

(***) V případě použití těchto metod je ukazatel udáván v jednotkách MPN/100 ml. MPN znamená nejpravděpodobnější počet (most probable number).

Obr. 2 – vyhláška 238/2011 Sb., příloha č.3, značka pro kvalifikaci kvality vody

