



L 1553

Ekologická laborato PEAL s.r.o.
U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4
tel: 608 074 344, 241 728 264, e-mail: info@peallab.cz
Zkušební laborato . 1553 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Adresa: Martin Slavík
Kozmíkova 5/1102
102 00 Praha 10 - Hostiva

Vzorek íslo: 9863/2024

Protokol o odb ru . 9445/2024

Místo odb ru: Koupališt Hostiva , Praha 10, pláž 1

Odb r provedl: Hájek Vít / PEAL

P íjem provedl: Hájek Vít

Datum odb ru: 1.7.2024 14:30

Datum p íjmu: 1.7.2024 15:15

Klasifikace vzorku: koupališt ve volné p írod

Datum zahájení rozbor : 1.7.2024 16.15

Legislativa / Hodnocení koupališt ve volné p írod , vyhl. . 238/2011 Sb. (Pozn. 2)

Datum ukon ení rozbor : 2.7.2024

Program vzorkování: Ostrá
SOP odb ru vzorku: SOP VZ-BAZ-01
Zp sob odb ru: ru n
Typ odb ru: sinice - 4 integrované podíly (sloupce)
Teplota vzduchu na po átku odb ru (°C): 26
Teplota vzorku p i odb ru (°C): 26
Zp sob uchování vzorku p ed p íjemem: termobox + chladicí vložky
P eprava vzorku: firemní automobil
Sv dkové p i odb ru: obsluha

Protokol o zkoušce . 9445/2024

chemické, fyzikální a jiné zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a ozna ení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
chlorofyl-a	ug/l	37	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
pr hlednost (terén)	m	0,80 *	min. 1 (LH)	5,0%	SOP SENZOR-02
p írodní zne íšt ní (terén)	stupe	1	max. 2 (LH)		SOP SENZOR-02 N
vodní kv t (terén)	stupe	0	max. 0 (LH)		SOP SENZOR-02 N
zne íšt ní odpady (terén)	stupe	0	max. 1 (LH)		SOP SENZOR-02 N

mikrobiologické a biologické zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a ozna ení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
mikroskopický obraz		Dominují zelené asy	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm ³ /l	0,063	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - po et	bu ky/ml	1931	max. 100000 (LH)		SOP SINICE-01

Legenda:

LH - Limitní hodnota

> Zkoušky ozna ené (N) jsou mimo rozsah akreditace

> Místo provedení zkoušek: Ekologická laborato PEAL s.r.o., U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

> Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý a výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám

> Výsledky ozna ené hv zdi kou (*) p esahují limitní hodnoty uvedené v odkazu "Legislativa/Hodnocení" viz Pozn. 2). P i vyhodnocení nebyla zohledn na uvedená nejistota metody stanovení.

> Uvedená nejistota je rozší ená nejistota metody stanovení, která byla vypo tena za použití koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti p íbližn 95%.

Hodnota nejistoty odb ru vzorku není do uvedené nejistoty zahrnuta.

> Pozn. 1) Technické normy, ze kterých vychází p íslušný SOP, jsou uvedeny v P íloze k Osv d ení o akreditaci, která je umíst na na webových stránkách www.cia.cz (akreditované subjekty/zkušební laborato e)

> Pozn. 2) Výsledky jsou hodnoceny ve vztahu k platné legislativ a uvedeným limitním hodnotám. Pokud nejsou limitní hodnoty uvedeny, výsledky nejsou hodnoceny.

> Terénní zkoušky (ozna eno „terén“) jsou provád ny vzorka em na míst odb ru

> Údaje dodané zákazníkem: místo odb ru, datum a as odb ru (platí v p ípad odb ru vzorku zákazníkem)

Poznámka: Dominují zelené asy (12640jed./ml - spole enstvo mnoha druh - hl. r. Oocystis a kulovité kolonie r. Coelastrum/Planktosphaeria dopln né kokálními r. Desmodesmus, Tetradesmus, Crucigeniella, Ankyra, Tetradron, Pediastrum aj. a bi íkovci Phacotus lenticularis), mén hojně drobné centrické rozsivky (2320jed./ml) a krásivky (1280jed./ml - hl. r. Closterium a Cosmarium), ídce krásnoo ka (r. Trachelomonas), sinice (popis níže), bezbarví bi íkovci, drobné skryt nky a Xanthophyceae (r. Goniochloris).

V biomase sinic dominuje svaze ky tvo ící Aphanizomenon flos-aquae (762b./ml; 0,057mm³/l); nízký podíl má po etn jší ale drobná Snowella sp. (1148b./ml; 0,005mm³/l) a ojedin le p ítomný vláknitý Aphanizomenon gracile (21b./ml; 0,001mm³/l). Ojedin le p ítomny i drobnobun né druhy r. Aphanocapsa (bu ky pod 2um a tudíž nepo ítány).

V Praze, 2.7.2024



Ing. Ivan erný
vedoucí laborato e
Protokol schválil

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ivan erný".