



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: 10541/2024

Protokol o odb ru . 10302/2024

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

Odb r provedl: Gregor Michal / PEAL

P íjem provedl: Gregor Michal

Datum odb ru: 15.7.2024 9:15

Datum p íjmu: 15.7.2024 10:00

Klasifikace vzorku: koupališt ve volné p írod

Datum zahájení rozbor : 15.7.2024 11.00

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

Datum ukon ení rozbor : 17.7.2024

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): 10

Teplota vzorku p i odb ru (°C): 25

Zp sob uchování vzorku p ed p íjmem: termobox + chladicí vložky

P eprava vzorku: firemní automobil

Sv dkové p i odb ru: obsluha

Protokol o zkoušce . 10302/2024

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	54 *	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
pr hlednost (terén)	m	0,70 *	min. 1 (LH)	5,0%	SOP SENZOR-02
p írodní zne íšt ní (terén)	stupe	0	max. 2 (LH)		SOP SENZOR-02 N
vodní kv t (terén)	stupe	1 *	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
E.coli (MPN)	MPN/100 ml	13	max. 1000 (LH)		KOLI-MPN
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	10	max. 400 (LH)		SOP IE-01
mikroskopický obraz		Fytoplankton tvo í hl.	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm ³ /l	2,76	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - po et	bu ky/ml	42530	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: Fytoplankton tvo í hl. zelené asy (11520j./ml - hl. bi íkovci Phacotus lenticularis a kokální r. Desmodesmus a Monoraphidium, ídce Oocystis, Actinastrum aj.), sinice (8960j./ml - viz níže) a rozsivky (5600j./ml - hl. drobné centrické pod 10um, ojedin le penátní r. Fragilaria, Nitzschia). ídce p ítomny skryt nky (Chroomonas), krásivky (Closterium, Cosmarium) a krásnoo ka (Trachelomonas), ojedin le bezbarví bi íkovci, obrn nky a xanthophyceae (Goniocloris).

Protokol: 10302/2024 Strana: 1 / 2

Ze sinic dominuje v ložnici tvořící Aphanizomenon flos-aquae (33252b./ml; 2,507mm³/l), řídce přítomny vláknité Planktothrix agardhii (1696b./ml; 0,107mm³/l), Dolichospermum sigmoideum (2760b./ml; 0,089mm³/l), Cuspidothrix issatchenkoi (1230b./ml; 0,030mm³/l), tenké vláknité sinice r.Pseudanabaena, Planktolyngbya a Limnothrix (celkem 1380b./ml; 0,022mm³/l) a drobné kokální Snowella sp. (1960b./ml; 0,008mm³/l). Relativně hojně malé kolonie drobnobuněčných sinic r. Aphanocapsa (1760j./ml; buňky nepočítány).

V Praze, 18.7.2024



Ing. Ivan Černý
vedoucí laboratoře
Protokol schválil