



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: 12311/2024

Protokol o odb ru . 12209/2024

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

Odb r provedl: Gregor Michal / PEAL

P íjem provedl: Gregor Michal

Datum odb ru: 26.8.2024 10:30

Datum p íjmu: 26.8.2024 14:00

Klasifikace vzorku: koupališt ve volné p írod

Datum zahájení rozbor : 26.8.2024 15.00

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

Datum ukon ení rozbor : 28.8.2024

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): 22

Teplota vzorku p i odb ru (°C): 23

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 . 12209/2024

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	83 *	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
pr hlednost (terén)	m	0,55 *	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	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	KTJ/100 ml	24	max. 1000 (LH)	40%	SOP KOLI-CCA
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	4	max. 400 (LH)		SOP IE-01
mikroskopický obraz		P evládají sinice (8480j.	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm ³ /l	4,921	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - po et	bu ky/ml	102400 *	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: P evládají sinice (8480j./ml; viz níže) a skryt nky (8480j./ml; hl. velké Cryptomonas spp.), mén hojně zelené asy (3520j./ml; hl. velcí zelení bi íkovci (hl. Phacus lenticularis, Chlamydomonas s.l., Carteria s.l.) a rozsivky (2080j./ml; hl. drobné centrické do 10um a v tší penátní Fragilaria sp.). ídce krásnoo ka (Trachelomonas), ojedine le krásivky (Closterium) a bezbarví bi íkovci.

V populaci sinic nejvýznamnější Aphanizomenon gracile (48295b./ml; 2,667mm³/l) a Planktothrix agardhii (26297b./ml; 1,673mm³/l). Relativně hojně také vláknité cf. Pseudanabaena sp./Planktolyngbya sp. (celkem 18091b./ml; pouze 0,202mm³/l). Méně hojně, ale se srovnatelnou biomasou Cuspidothrix issatschenkoi (7829b./ml; 0,278mm³/l). Kromě spirálních druhů r. Dolichospermum (hl. D. compactum a cf. D. flos-aquae; celkem 1612b./ml; 0,099mm³/l). Ojediněle zaznamenány drobné sinice Romeria sp. (286b./ml; 0,002mm³/l).

V Praze, 28.8.2024



Ing. Ivan Černý
vedoucí laboratoře
Protokol schválil