



L 1553

Ekologická laboratoř 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 laboratoř č. 1553 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Adresa: ÚMČ Praha 20
Jívanská 647/10
193 00 Praha - Horní Počernice

Vzorek číslo: 12599/2025

Protokol o odběru č. 12236/2025

Místo odběru: Rybník Eliška, Praha 20 - Horní Počernice - molo

Odběr provedl: Starý Michal, Ing. / PEAL

Příjem provedl: Starý Michal, Ing.

Datum odběru: 18.8.2025 8:30

Datum příjmu: 18.8.2025 10:00

Klasifikace vzorku: koupaliště ve volné přírodě

Datum zahájení rozborů: 18.8.2025 11:00

Legislativa / Hodnocení koupaliště ve volné přírodě, vyhl. č. 238/2011 Sb. (Pozn. 2)

Datum ukončení rozborů: 20.8.2025

SOP odběru vzorku: SOP VZ-BAZ-01

Způsob odběru: ručně

Teplota vzduchu na počátku odběru (°C): 21

Teplota vzorku při odběru (°C): 23

Způsob uchování vzorku před příjmem: termobox + chladicí vložky

Přeprava vzorku: firemní automobil

Svědkové při odběru: obsluha

Protokol o zkoušce č. 12236/2025

chemické, fyzikální a jiné zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty ^{Pozn.2)}	Nejistota	Zpracováno dle SOP ^{Pozn.1}
chlorofyl-a	ug/l	17	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
průhlednost (terén)	m	0,40 *	min. 1 (LH)	5,0%	SOP SENZOR-02
přírodní znečištění (terén)	stupeň	1	max. 2 (LH)		SOP SENZOR-02 N
vodní květ (terén)	stupeň	0	max. 0 (LH)		SOP SENZOR-02 N
znečištění odpady (terén)	stupeň	0	max. 1 (LH)		SOP SENZOR-02 N

mikrobiologické a biologické zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty ^{Pozn.2)}	Nejistota	Zpracováno dle SOP ^{Pozn.1}
E.coli (MPN)	MPN/100 ml	11	x		KOLI-MPN
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	4	max. 400 (LH)		SOP IE-01
mikroskopický obraz		viz Poznámka	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm ³ /l	<0,001	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - počet	buňky/ml	0	max. 100000 (LH)		SOP SINICE-01

Legenda:

LH - Limitní hodnota

> Zkoušky označené (N) jsou mimo rozsah akreditace

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

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

> Výsledky označené hvězdičkou (*) přesahují limitní hodnoty uvedené v odkazu "Legislativa/Hodnocení" viz Pozn. 2). Při vyhodnocení nebyla zohledněna uvedená nejistota metody stanovení.

> Uvedená nejistota je rozšířená nejistota metody stanovení, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Hodnota nejistoty odběru vzorku není do uvedené nejistoty zahrnuta.

> Pozn. 1) Technické normy, ze kterých vychází příslušný SOP, jsou uvedeny v Příloze k Osvědčení o akreditaci, která je umístěna na webových stránkách www.cia.cz (akreditované subjekty/zkušební laboratoře)

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

> Terénní zkoušky (označeno „terén“) jsou prováděny vzorkařem na místě odběru

> Údaje dodané zákazníkem: místo odběru, datum a čas odběru (platí v případě odběru vzorku zákazníkem)

Poznámka: Mikroskopický obraz:

Přítomny hlavně drobnobuněčné koloniální sinice (2520j./ml; hl. *Merismopedia tenuissima*, řídce *Cyanodictyon planctonicum*, ojediněle *Cyanogranis* sp.; buňky pod 2um a proto mikroskopicky nepočítány), skrytěnky (1280j./ml; hl. větší r. *Cryptomonas* (hl. *C. marsonii* a *C. obovata*) a drobné r. *Plagioselmis*, ojediněle drobné r. *Chroomonas*) a zlativky (1140j./ml; hl. relativně velké *Mallomonas* sp. a drobnější *Chrysococcus* sp. a *Chromulina* sp.). Vzhledem k velikosti v biomase relativně významná krásnoočka (380j./ml; směs více druhů r. *Trachelomonas*, *Lepocinclis* a *Phacus*, ojediněle *Strombomonas*)

Méně významné zelené řasy (hl. drobní bičíkovci, jen řídce opět spíše drobné kokální *Crucigenia tetrapedia*, *Pseudodidymocystis* sp. a *Demodesmus* sp., ojediněle aj.), rozsivky (hl. r. *Nitzschia*, *Aulacoseira* a achnantoidní rozsivky) a bezbarví bičíkovci. Ojediněle krásivky (*Staurostrum* sp.), nálevníci (hl. r. *Halteria* a *Coleps*) a vířníci (hl. *Polyarthra* sp.).

Zaznamenáno značné množství abiosestonu (hl. půdní částice a detrit, méně fragmenty rostlinného materiálu; zřejmě splach z povodí).

V Praze, 21.8.2025



Ing. Ivan Černý
vedoucí laboratoře
Protokol schválil