



L 1553

**Ekologická laboratoř PEAL s.r.o.**

U Vodojemu 15, 142 00 Praha 4

Tel/Fax: 241 728 264, 261 711 461

Zkušební laboratoř č. 1553 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

**Adresa: Městská část Praha-Kunratice**

K Libuši 7/10

148 00 Praha 4

**Vzorek číslo: 5529/2020****Protokol o odběru č. 5586/2020****Místo odběru: Kunratický potok, meandr 150m proti proudu nad restaurací U Václava IV. - voda**

Odběr provedl: Černý Ivan, Ing. / PEAL

Datum odběru: 29.5.2020 11:45

Příjem provedl: Černý Ivan, Ing.

Datum příjmu: 29.5.2020 12:15

**Klasifikace vzorku: povrchová voda**

Datum zahájení rozborů: 29.5.2020 12:15

Datum ukončení rozborů: 5.6.2020

SOP odběru vzorku: SOP VZ-POVRCH-01 (F)

Typ odběru: prostý vzorek

Způsob uchování vzorku před příjmem:

termobox + chladič vložky

Přeprava vzorku:

firemní automobil

Svědkové při odběru:

obsluha

**Protokol o zkoušce č. 5586/2020****chemické, fyzikální a jiné zkoušky**

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota	Zpracováno dle SOP <sup>Pozn.1</sup>
BSK-5	mg/l	9,9		±35%	SOP BSK5-01
ChSK-Cr	mg/l	30		±20%	SOP ChSKCr-01
kyslík rozpuštěný	mg/l	5,8		±15%	SOP O2-01
dusík amoniakální (N-NH <sub>4</sub> ) spektr.	mg/l	<0,15			SOP NH4-02
nerozpuštěné látky sušené	mg/l	4		±13%	SOP NL-01
pH		7,8		±0,15	SOP pH-01
rozpuštěné látky sušené	mg/l	374		±8,0%	SOP RL-01
tenzidy aniontové	mg/l	<0,050			SOP AT-01

**mikrobiologické a biologické zkoušky**

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty	Nejistota	Zpracováno dle SOP <sup>Pozn.1</sup>
Escherichia coli (Colilert 18)	KTJ/100 ml	168		±30%	SOP COLILERT-01
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	96		±22%	SOP IE-01
koliformní bakterie (Colilert 18)	KTJ/100 ml	>5000			SOP COLILERT-01
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	1700		±32%	SOP MO-22/36
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	700		±40%	SOP MO-22/36

**Legenda:**

&gt; Zkoušky označené (N) nejsou akreditované &gt; Zkoušky označené (S) jsou subdodávky &gt; Zkoušky označené (F) jsou provedeny podle aktualizovaných norem

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

&gt; Výsledky označené hvězdičkou (\*) přesahují limitní hodnoty uvedené v odkazu "Legislativa/Hodnocení"

&gt; Uvedená nejistota je rozšířená nejistota metody stanovení (nezahrnuje nejistotu vzorkování), která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což

odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%

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)

**Poznámka:** Povrchová voda řídce osídlená řasami. Převažují zelené řasy 4000b/ml /Desmodesmus/, rozsivky 3000b/ml /Navicula, Nitschia/, řídce krásnoočka 1000b/ml /Trachelomonas/. Jedná se patrně o zbytky organismů původem z nádrží výše proti proudu. Pozoruhodná je přítomnost bezbarvých bičíkovců 24b/ml, jež může indikovat vliv splaškových vod.

Vzorek vody charakteristikou odpovídá znečištěné povrchové vodě (ČSN757221) - viz BSK5, CHSK - Cr, rozp. kyslík. Mikrobiologické ukazatele odpovídají třídě I - neznečištěná voda. Pěna na povrchu toku je pravděpodobně způsobena vlivem tenzidů - viz rozdíl mezi vz. 5528 (voda s pěnou) a 5529 (voda bez pěny). Vliv splaškové odpadní vody je zřetelný, bez ohledu na poměrně příznivé mikrobiologické ukazatele.

V Praze, 8.6.2020

Ing. Ivan Černý  
vedoucí laboratoře

Protokol: 5586/2020 Strana: 1 / 1