## 1. 2. Melléklet: Vízvizsgálati feladatlap

**a) A víz hőmérséklete**

Mérjétek meg a levegő és a vizsgált élővíz hőmérsékletét!

A víz hőmérsékletét a parttól beljebb – ameddig a karotok biztonságosan elér –, s a felszín alatt kb. egy arasznyira mérjétek meg! Mekkora a különbségük? Melyik a melegebb?

|  |  |
| --- | --- |
| Levegő: ………………………………………………………˚C | Víz: ………………………………………………………………. ˚C |

**b) A víz színe**

* Egy kémcsövet öntsetek tele vizsgált vízzel, egy másikat csapvízzel!
* Állítsátok a kémcsöveket egy fehér lapra, s fölülről nézve állapítsátok meg a vizsgált víz színét! Milyen színű a csapvízhez viszonyítva? Barna, sárga, zöld, szürke, kék? Vagy ezek árnyalata?

……………………………………………………………….

**c) A víz szaga**

* Tölcsérbe tegyetek vattát, és szűrjetek át rajta egy liter merített élővizet!
* A végén vegyétek ki a vattacsomót, és szagoljátok meg! Milyen szaga van? Jellemezzétek!

………………………………………………………………

*Javaslat: Merítéskor vigyázzatok, hogy apró élőlények ne kerüljenek a merítőedénybe! A használt vattacsomót tegyétek egy zacskóba, otthon dobjátok ki! Figyelem! A vatta tisztított, fehérített pamut- vagy viszkózszálakból készül. Ha biovattát használtok, akkor lebomlik a komposztdombon.*

**d) A víz kémhatása**

* A pH tesztcsíkot mártsátok a folyóvízbe, majd onnan kivéve azonnal olvassátok le a színskála segítségével a víz kémhatásának értékét!
* Milyen a kémhatása a 0–14-es skálán? (7 pH semleges, 7 pH alatt savas, felette lúgos.)

……………………………………………

**e) A víz átlátszósága**

* A műanyag átlátszóság-mérőlapra erősítsetek 1 m hosszú mérőrudat, cm-es beosztással.
* Lassan toljátok lefelé a mérőrudat a vízbe, s figyeljétek meg, mikor tűnnek el a lapon lévő betűk a szemetek elől! Ekkor emeljétek ki a mérőrudat, és olvassátok le, meddig lett vizes!

…………………………………………………………….