

Genius loci...

AquaChip

okamžitý test nezávadnosti vody



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci



AquaChip – jedentest.cz okamžitý test nezávadnosti vody

Levný a rychlý test, který odhalí nežádoucí kontaminaci či složení vody. To je AquaChip, tester v podobě malé kartičky umožňující provedení základních chemických analýz. Jedná se o miniaturizovaný systém, který umožňuje detekci nebezpečných chemických látek či toxických kovů. AquaChip je řešen jako zalaminovaná plastová kartička, kterou stačí pouze ponořit do zkoumané vody. Výsledek je následně znám během několika desítek sekund. Jedná se tedy o obdobu dnes již běžně dostupných komerčních testů pro analýzu moči, či těhotenských testů.



Klíčové výhody

- nízké výrobní náklady
- jednoduché použití, snadná manipulace s testerem
- okamžité vyhodnocení výsledků
- možnost modifikace testeru pro kontrolu látek dle požadavků
- mobilní aplikace k přesné interpretaci výsledku testu

Potenciální aplikace

- testování vody ve studních
- vyhodnocování druhu znečištění
- nalezení vhodné bazénové chemie
- kontrola pitné vody
- analýza toxických kovů (arsen, olovo, ...)
- akvaristika

Tým

- Jan Petr
- Vítězslav Maier
- Martin Švidrnoch
- Lenka Hárendarčíková

Patentová ochrana

- know-how
- ochranná známka



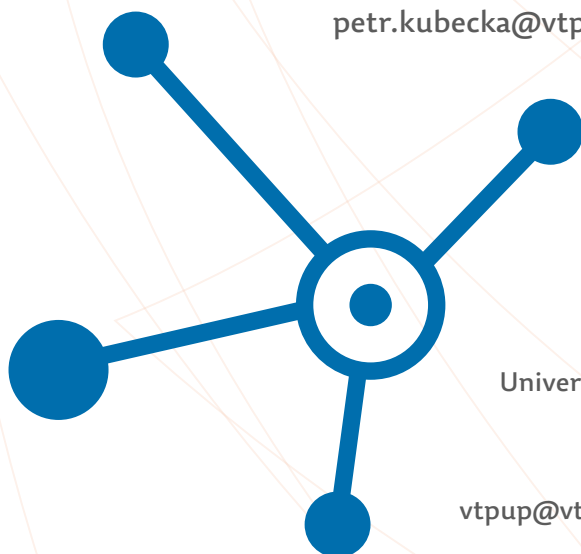


Univerzita Palackého
v Olomouci

Kontakt

Obchodní oddělení

Dr. Ing. Petr Kubečka
+420 734 265 043
petr.kubecka@vtpup.cz



Vědeckotechnický park
Univerzita Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 21
783 71 Olomouc

vtpup@vtpup.cz | +420 585 631 420
www.vtpup.cz

produkt byl vytvořen v

produkt byl vytvořen
s finanční podporou



**REGIONÁLNÍ CENTRUM
POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ
A MATERIÁLŮ**

Regional Centre of Advanced Technologies and Materials

**T A
Č R**

www.jedentest.cz