

ART SAND Process™

NANOTECHNOLOGIE

PRO OPRAVDU ČISTOU VODU



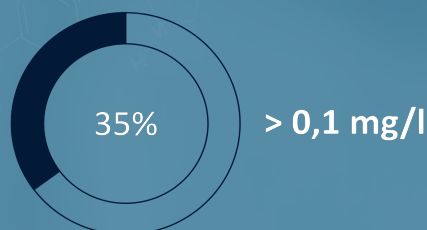
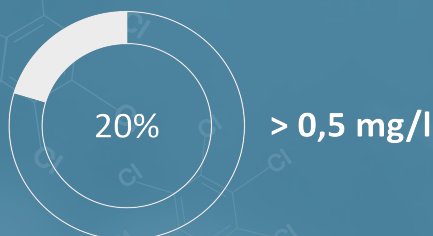
ART SAND Process™

PRO PITNOU VODU

Trápí vás kvalita pitné vody a máte obavy, že GAU - aktivní uhlí - je příliš drahé a nespolehlivé? Nemáte dostatek místa? Dovolte nám tedy představit průlomovou českou technologii ART SAND Process™, který vám spolehlivě a bezstarostně pomůže vyřešit novodobé výzvy v úpravě pitné vody.

- ✓ Vyrábíme adsorbent ART SAND, který je certifikovaný pro styk s pitnou vodou. Jeho antimikrobiální a antivirotické vlastnosti zajistí maximální hygienickou nezávadnost vody.
- ✓ Špatná chuť, barva či páchnoucí voda plná mikroorganismů jsou minulostí.
- ✓ Již žádné pesticidy, léková rezidua a endokrinní disruptory! S lepšími výsledky, než nařizuje současná legislativa.
- ✓ Snižuje riziko tvorby vedlejších produktů dezinfekce vody (trihalomethany) a redukuje metabolity sinic. Díky tomu je voda zdravější.
- ✓ Zachovává minerální složení vody.

Zastoupení povrchových vodních zdrojů znečištěných alespoň jedním pesticidem o koncentraci:



* zdroj ČHMÚ

...a ve vodách se nachází
desítky pesticidů
...kromě agrochemikálií voda
obsahuje i **léčiva** (µg/l)
a **organické látky** z kosmetiky,
čisticích prostředků a dalších

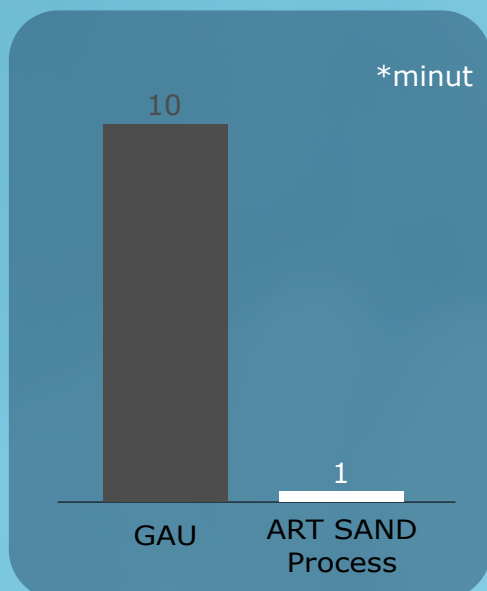
ART SAND Process™

PRO PITNOU VODU

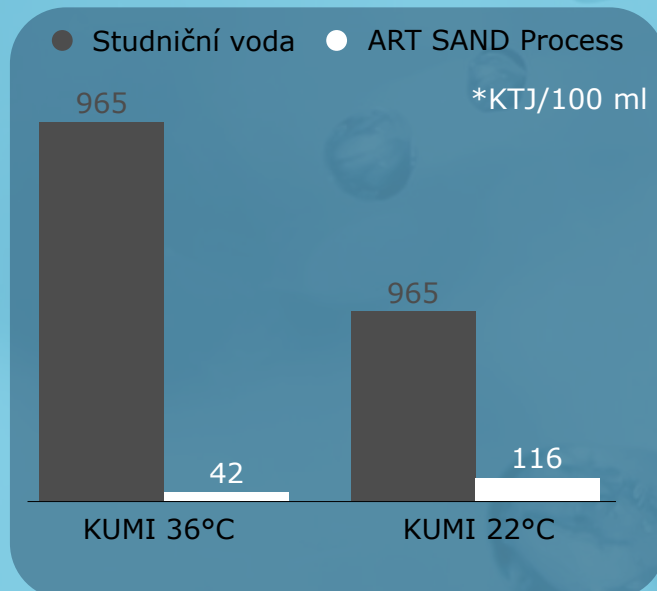
ART SAND není jen unikátní adsorbent vyvinutý a vyráběný v ČR, ale také celý technologický uzel navržený tak, aby optimalizoval investiční a provozní náklady na úpravu pitné vody:

- ✓ Modulární systém adsorbční kolony, který vás překvapí nízkými nároky na obsluhu. Díky GSM monitoringu a řízení nebudete ztrácet svůj drahocenný čas.
- ✓ Unikátní proces on-site regenerace adsorbční náplně, který pro Vás pohodlně a bez námahy zajistí její opakované použití.
- ✓ 10x rychlejší kinetika adsorpce Vám přinese úsporu provozních a investičních nákladů až o 50% v porovnání s GAU. A uspořené peníze pošlete na účet číslo ∞ :)

**10x nižší doba
zdržení**



**Příklad redukce biologického
znečištění vody**





OPRAVDU ČISTÁ VODA

Společnost **ART CARBON s.r.o.** založená v roce 2017 se zaměřuje na průmyslové aplikace uhlíkových nanotrubic a to zejména ve vodárenství. Hlavním produktem je inovativní adsorpční materiál **ART SAND** využívající uhlíkové nanotrubičky pro velkoobjemové čištění a úpravu kapalin se zaměřením na pitné a odpadní vody.

ART SAND je certifikovaný pro styk s pitnou s podle zákona č. 258/2000 Sb.

Partneři



CHEMOPROJEKT

Podporovatelé



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



STŘEDOČESKÉ INOVAČNÍ VOUCHERY



STŘEDOČESKÉ
INOVAČNÍ
CENTRUM

Středočeský kraj



Hřiště 418,
Nehvizdy 250 81
IČ: 06423469



Tech. odd.: +420 725 582 284
Obch. odd.: +420 606 650 388



rostislav.slevinsky@art-carbon.cz
daniel.bousa@art-carbon.cz
www.art-carbon.cz
facebook.com/4rtCarbon/