Praha 30.4.2026

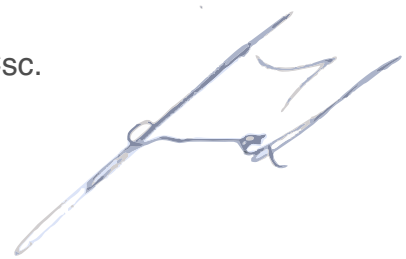
Vážený pane Břízo,

vámi dodané půllitrové plechovky s vodou obohacenou vodíkem nám velmi pomohly při sledování degradace materiálu vlivem vodíku v projektu Nukleo..

Tak jak jste zaslal protokoly z vašeho měření, které jsou v příloze spolehlivě vydržely na svých hodnotách 7 hod. Po tomto časovém úseku docházelo k rychlému poklesu koncentrace.

S uctou

Ing. František Čermák, Csc.



Přílohe dle textu:



Protokol měření molekulárního vodíku rozpuštěného ve vodě

1. Identifikace měření

Název měření: Stanovení koncentrace rozpuštěného vodíku (H) ve vodě

Vzorek: Pramenitá voda sycená vodíkem stočená v 500ml plechovce, datum minimální

trvanlivosti 6.3.2029

Datum měření: 1. 12. 2025

Místo měření.

Použité zařízení: Ermenrich WeTT QT40

2. Princip metody

Měření je založeno na stanovení oxidačně redukčním potenciálu ORP, který je přepočítán pomocí čipu na koncentraci molekulárního vodíku (H) rozpuštěného ve vodě pomocíhydrogen reduction metody. Výsledek je vyjádřen v mg/l.

3. Podmínky měření

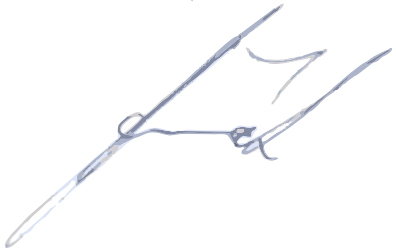
Teplota vzorku: 21°C

Tlak: atmosférický

Způsob měření: ihned po otevření plechovky až 7 hod po otevření.

4. Naměřené hodnoty

Číslo plechovky 0,51	Koncentrace H_2 (mg/l)
1.	3.0
2.	2.9
3.	2.8
4.	2.8
5.	2.6
6.	2.4
7.	2.4



5. Statistické vyhodnocení

Počet měření: pro určení uvedené hodnoty 7

Průměrná hodnota: 2,7 mg/l

Minimální hodnota: 2,4 mg/l

Maximální hodnota: 3,0 mg/l

6. Závěr

Vzorky vykazují stabilní koncentraci rozpuštěného vodíku v rozmezí 2,4-3,0 mg/l.

