

Vážený zákazníku,

na základ Vaší objednávky byl proveden rozbor vzorku vody a výsledné hodnoty jednotlivých ukazatel byly porovnány s limitními hodnotami vyhlášky . 252/2004 Sb., p íloha . 1, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění (dále jen vyhlášky).

Chemické ukazatele:

V chemických ukazatelích nevyhovuje požadavk m vyhl. . 252/2004 Sb.v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu v ukazatelích: dusitany, chloridy, železo, mangan.

Stanovisko a interpretace výsledk zkoušky:

Dusitany jsou soli kyseliny dusité. Na rozdíl od dusí nan mohou zp sobovat vážn zdravotní problémy.

Nebezpe í dusitan spo ívá v jejich p em n v t le na jiné látky, konkrétn nitrosaminy. Ty vznikají slou ením dusitan s aminy, které se vyskytují nap íklad v alkoholu i n kterých lécích.

Sou et pom r zjišt ného obsahu dusí nan v mg/l d leného 50 a zjišt ného obsahu dusitan d leného 3 byl menší nebo rovný 1, ve vašem vzorku je sou et 0,405, takže vyhovuje.

Vysoké chloridy m že zp sobovat používání soli v blízkosti zdroje, jestliže jjsou chloridy v geologickém podloží, m že být povolen limit až 250 mg/l.

Vyšší hodnota železa 0,3 mg/l. V p ípadech, kdy vyšší hodnoty železa jsou zp sobeny geologickým prost edím, se hodnoty až do 0,5 mg/l považují za vyhovující za p edpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivn ní organoleptických vlastností (pachu, chuti a barvy) vody. Zdravotní riziko v koncentracích pod 1 mg/l není.

V dodaném vzorku vody byla zjišt na vyšší hodnota manganu. V p ípadech, kdy vyšší hodnoty manganu jsou zp sobeny geologickým prost edím, se hodnoty až do 0,1 mg/l považují za vyhovující za p edpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivn ní organoleptických vlastností (pachu, chuti a barvy) vody. Zdravotní riziko v koncentracích pod 0,1 mg/l není.

V Chrudimi dne 4.6.2024

Stanovisko zpracoval(a):

Kateřina Stráková
oddělení mikrobiologie

BIOANALYTIKA CZ s.r.o.
Píšťovy 820, 537 01 CHRUDIM III.
Tel.: 469 681 495
IČO: 259 16 629 DIČ: CZ25916629

