

Váš dopis zn.:
Ze dne: 18.12.2024

Sp. zn.: S – KHSSC 84010/2024
Č. j.: KHSSC 03973/2025

Vyřizuje: RNDr. Miroslava Hrušková
Tel.: 310 014 514
E-mail: miroslava.hruskova@khsstc.cz

Datová schránka

SH ČMS
Sbor dobrovolných hasičů Plchov
Plchov č.p. 72
273 75 TŘEBÍZ

Datum: 21.01.2025

**Plchov, hasičárna – žádost o posouzení vzorku vody na využití jako voda jiné jakosti - Sdělení
Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze**

Dne 19.12.2024 obdržela Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) vaši žádost o posouzení vzorků vody pro využití jako vodu jiné jakosti, např. splachování WC, mytí rukou atd.

Byly předloženy 2 protokoly:

Protokol č. 2944/V/In/24 – Plchov- vzorek hasičárna „H1“ a

Protokol č. 2945/V/In/24 – Plchov- vzorek kancelář „K1“.

Ani jeden ze vzorků nelze hodnotit jako úplný rozbor, který je třeba k rozhodnutí k jakému účelu lze vodu používat (chybí zde některé ukazatele).

MH – mezní hodnota,

NMH – nejvyšší mezní hodnota,

DH – doporučená hodnota.

Dále vzorek Protokol č. 2944/V/In/24 – Plchov- vzorek hasičárna „H1“ vykazuje nesplnění hyg. limitů v ukazateli:

koliformní bakterie (hodnota je 58 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 0 KTJ/l jako **MH**,
počty kolonií při 22°C (hodnota je 333 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 200 KTJ/l jako **MH**,
počty kolonií při 36°C (hodnota je 123 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 40 KTJ/l jako **DH**,

celkový organický uhlík (hodnota je 15,3 mg/l) – hyg. limit dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“) je 5 mg/l jako **MH**,

dusičnany (NO_3^-) (hodnota je 60,2 mg/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 50 mg/l jako **NMH**,

konduktivita (hodnota je 141 mS/m) - hyg. limit dle vyhlášky je 125 mS/m jako **MH**,

pesticidní látky celkem (hodnota je 0,665 µg/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 0,5 µg/l jako **NMH**.

U ukazatelů tvrdosti vody jako jsou hořčík a vápník, platí limit jako minimální – není překročen.

Vzorek Protokol č. 2945/V/In/24 – Plchov- vzorek kancelář „K1“ vykazuje nesplnění hyg. limitů v ukazateli:

Clostridium perfringens (hodnota je 4 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 0 KTJ/l jako **MH**,
koliformní bakterie (hodnota je 400 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 0 KTJ/l jako **MH**,
počty kolonií při 22°C (hodnota je 2100 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 200 KTJ/l jako **MH**,
počty kolonií při 36°C (hodnota je 315 KTJ/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 40 KTJ/l jako **DH**,

dusitany (NO_2^-) (hodnota je 1,34 mg/l) - hyg. limit dle vyhlášky je 0,5 mg/l jako **NMH**,
konduktivita (hodnota je 129 mS/m) - hyg. limit dle vyhlášky je 125 mS/m jako **MH**,

U ukazatelů tvrdosti vody jako jsou hořčík a vápník, platí limit jako minimální – není překročen.

Z výsledků obou vzorků vyplývá vyloučení vody jako pitné, z důvodu překročení NMH !

Co se týká povolení vody jiné jakosti, je nutné vodu dezinfikovat tak, aby byly splněny zákonné limity, protokoly doplnit tak, aby se jednalo v obou případech o úplný rozbor a nechat zpracovat hodnocení zdravotního rizika k určitému, zcela konkrétnímu využití.

Bez tohoto postupu nelze vodu v obou případech nijak využívat, neboť při překročení hodnoty NMH hrozí poškození zdraví !!!

v z. Miroslava Hrušková, RNDr.

Ing. Šárka Hatašová
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
pro okres Mělník a Kladno

Rozdělovník: 1. adresát
2. Obecní úřad Plchov č.p. 64
27375 Třebíz
3. HOK, HV