

MDT 614. 777:

543. 3 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 29. 3. 1991

Jakost vod

STANOVENÍ TRIHALOGENMETHANU

ČSN 75 7550

Качество вод.

Определение тригалогенметанов

Water quality.

Determination of trihalogenmethans

Tato norma platí pro stanovení trihalogenmetanů (THM) ve vodách, zejména ve vodách užívaných k úpravě na pitnou vodu a ve vodě upravené k zásobování pitnou vodou. Normy lze přiměřeně užít i pro stanovení THM a dalších organických látek v ostatních typech vod pro jiné účely hodnocení jejich jakosti.

Při stanovení je nutno dodržet ustanovení ČSN 83 0520 část 1 a 2. Názvosloví užívané v této normě odpovídá ČSN 75 0170. Pro práci v laboratořích platí ČSN 01 8003.

I. VŠEOBECNĚ Podstata zkoušky

1. THM se stanoví plynovou chromatografií po separaci THM ze vzorku alternativně:

a) statickou headspace<sup>1)</sup> technikou

b) dynamickou headspace technikou - extrakcí plynem se zachycením na sorbentu, s uvolněním tepelnou desorpčí

c) dynamickou headspace technikou - extrakcí plynem se zachycením na aktivním uhlí, s uvolněním rozpouštědlem

d) přímou extrakcí kapalným rozpouštědlem.

1) technika využívající ustavení rovnovážné koncentrace kapalně a plynné fáze

Účinnost od: 1. 2. 1992

31272