



**Jakost vod
STANOVENÍ ABSORBANCE**

ČSN 75 7360

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Water quality. Determination of absorbance

Tato norma platí pro stanovení hodnoty absorbance¹⁾ 1 cm silné vrstvy vody při 254 nm A_1^{254} pro účely indikace znečištění vody organickými látkami.

Při stanovení je nutno dodržet ustanovení ČSN 83 0520, části 1 a 2. Názvosloví užívané v této normě odpovídá ČSN 01 1306 a ČSN 75 0170. Pro práci v laboratořích platí ČSN 01 8003.

Podstata zkoušky

1. Absorbance světla vlnové délky 254 nm způsobená některými rozpuštěnými organickými látkami přítomnými ve vzorku vody se měří přímo spektrofotometricky.

Rozsah užití

2. Metoda se užije ke stanovení hodnoty absorbance od 0,01 do 0,5 při užití kyvet s optickou dráhou 1 cm.

Odběr, úprava a uchovávání vzorků

3. Vzorky se odebírají zvlášť do skleněné vzorkovnice na 200 ml se zabroušenou zátkou, vzorkovnice se zcela naplní vzorkem a uzavře. Vzorek pro stanovení absorbance se na místě odběru neupravuje,

uchovává a přepravuje se v chladu při teplotě 2 °C až

¹⁾ Absorbance (A) je podle ČSN 01 1306 definována vzorcem:

$$1$$

$A = \log_{10} \frac{1}{t_i} = -\log_{10} t_i$, kde t_i je vnitřní transmitance.

$$t_i$$

Účinnost od:
1.1.1992

31270

-- Vynechaný text --