

ANALIZA WODY Nr

Pochodzenie próby:

Data wykonania próby:

Stan licznika wody uzupełniającej: m³

BADANIE FIZYKO-CHEMICZNE

parametr	jednostka	woda			wymagania wg PN85/C-04601	
		surowa	zasilająca	kotłowa	zasilająca	kotłowa
odczyn	pH				>8,5	9 - 10
twardość ogólna	dH				<0,06*	<0,1*
zasadowość ogólna	mval/dm ³				<1,0	<1,4
tlen rozpuszczony (O ₂)	mg/dm ³				<0,03	<0,05
siarczyny (SO ₃)	mg/dm ³				>3	3 - 5
żelazo ogólne	mg/dm ³				<0,05	<0,1
zawiesina ogólna	mg/dm ³				<5	<5
fosforany (PO ₄)	mg/dm ³				-	<10
<i>przewodność</i>	<i>μS/cm</i>					<8 000**
<i>chlorki</i>	<i>mgCl/dm³</i>					<250**
<i>poliaminy</i>	<i>mg/dm³</i>					0,5 - 3,0**
<i>siarczany (SO₄)</i>	<i>mgSO₄/dm³</i>					<250**
<i>mangan</i>	<i>mgMn/dm³</i>					<0,05**
<i>zasadowość p</i>	<i>mmol/dm³</i>					ok. 70% zas. m
<i>zasadowość m</i>	<i>mmol/dm³</i>					<12**

* - wytyczne firmy Viessmann wiążą dopuszczalną twardość węglanową wody do napełniania i uzupełniania z ilością wody wprowadzonej do układu.

$$V_{\max}[\text{m}^3]=0,1753 \times Q[\text{kW}] / \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2[\text{°dH}]$$

oraz

$$100\text{kW} < Q < 350\text{kW} - \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 < 11,2 \text{ °dH}$$

$$350\text{kW} < Q < 1\ 000\text{kW} - \text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 < 8,4 \text{ °dH}$$

** - wartości sugerowane przez firmę Viessmann

Badanie wykonał