

TWARDOŚĆ WODY W SIECI WODOCIĄGOWEJ W KRASNEM

- 1. Aktualne informacje dotyczące twardości wody w sieci wodociągowej w Krasnem wg sprawozdania z badań Zakładu Usług Komunalnych w Krasnem Nr SB/86552/07/2026 z dnia 13.07.2026, przeprowadzonego przez Laboratorium SGS Polska S.A.; monitoring przeglądowy – SUW - 3/2026.**

Jednostka	Wartość
stopnie amerykańskie	360 ± 72 mg CaCO ₃ /l
stopnie niemieckie	21,18
stopnie angielskie	25,71
stopnie francuskie	36,0
mmol	3,60
mval	7,20

2. Oznaczenia

Twardość ogólna	- mg CaCO ₃ /l
Stopień niemiecki	- dH
Stopień francuski	- TH
milimol	- mmol
milival	- mval

3. Wartości współczynników przeliczeniowych

jednostka	mmol/l	mval/l	° niem.	° ang.	° franc.	mg CaCO ₃ /l
mmol/l	1	2	5,61	7,02	10	100
mval/l	0,5	1	2,8	3,5	5	50
° niem.	0,178	0,356	1	1,25	1,78	17
° ang.	0,143	0,286	0,8	1	1,43	14
° franc.	0,1	0,2	0,56	0,7	1	10
mg/l CaCO ₃	0,01	0,02	0,056	0,07	0,1	1

4. Przykład obliczeń

Twardość wody = 100 mg CaCO₃/l

– w stopniach niemieckich	= 100/17 = 5,88
– w stopniach angielskich	= 100/14 = 7,14
– w stopniach francuskich	= 100/10 = 10
– w milimolach	= 100/100 = 1
– w milivalach	= 100/50 = 2