

TURNOV – MAŠOV – ZŠ – STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA

Přehledná tabulka chemismu a agresivity archivního vzorku podzemní vody

Příloha č. 8

| zdroj vody a geneze | | datum odběru | acidita ZNK 8.3 mval/l | alkalita KNK 4.5 mval/l | tvrdost celková °N | pH | CHSK – Mn mg/l | Mg mg/l | Ca mg/l | NH ₄ mg/l | Fe mg/l | Mn mg/l | Cl mg/l | NO ₃ mg/l | NO ₂ mg/l | HCO ₃ mg/l | SO ₄ mg/l |
|--------------------------|---|-----------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------|----------------------|----------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| V12/73 | Q | 15.12.72 | 2,45 | 6,30 | 24,50 | 6,84 | - | 9 | 159 | - | - | - | - | - | - | 384 | 98 |
| ČSN 75 7111 - Pitná voda | | | - | nad 0,80 | - | 6 - 8 | 3 | 125 | > 20 | 0,50 | 0,30 | 0,10 | 100 | 50 | 0,10 | - | 250 |
| Vyhláška MZ 252/2004 Sb. | | | - | - | 9,5-17 | 6,5-9,5 | 3 | > 10 | > 30 | 0,50 | 0,20 | 0,05 | 100 | 50 | 0,50 | - | 250 |

Vysvětlivky: tučně uvedené hodnoty - překročení limitu ČSN 75 7111 - Pitná voda resp. limitu Vyhlášky MZ č. 252/2004 - Požadavky na pitnou vodu

| zdroj vody | geologický původ | tvrdost vody přechodná °N | pH | agresivní CO ₂ na | | Mg mg/l | NH ₄ mg/l | SO ₄ mg/l | celková mineralizace mg/l | Cl mg/l | CHSK - Mn mg/l | hodnocení dle ČSN | | |
|------------|---------------------|---------------------------------|------|------------------------------|--------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|----------------------|-------------------|------|-------|
| | | | | vápno | železo | | | | | | | 73 | | |
| | | | | mg/l | mg/l | | | | | | | 1215 | 2028 | 206-1 |
| V12/73 | Q | 17,60 | 6,84 | 17,00 | 34,00 | 9 | - | 98 | - | - | - | ma | VDB | XA1 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|---------|-----------|----------------|---|-----------|-----------|-------------|-------------|-----|----|
| ČSN 73 1215 | la | pod 4,0 | 5 - 6,5 | 4 - 15 | - | 1000-2000 | 100 - 500 | 250 - 500 | 10000-20000 | - | - |
| | ma | - | 4 - 5 | 15 - 30 | - | nad 2000 | nad 500 | 500 - 1000 | 20000-50000 | - | - |
| | ha | - | pod 4 | nad 30 | - | - | - | nad 1000 | nad 50000 | - | - |
| CSN EN 206-1 | XA1 | - | 5,5 - 6,5 | 15 - 40 | - | 300-1000 | 15 - 30 | 200 - 600 | - | - | - |
| | XA2 | - | 4,5 - 5,5 | 40 - 100 | - | 1000-3000 | 30 - 60 | 600 - 3000 | - | - | - |
| | XA3 | - | 4,0 - 4,5 | nad 100 | - | nad 3000 | 60 - 100 | 3000 - 6000 | - | - | - |
| ČSN 73 2028 | - | - | pod 4 | - | - | 500 | - | 1500 | 2000 | 500 | 15 |

x - tučně vyznačené překročené hodnoty v dané kategorii

- geneze (geologický původ): p – povrchová voda, Q – voda z kvartérních vrstev zemín, Kcn – voda z křídových hornin coniackého stáří Kt₃ – voda z křídových hornin svrchně – turonského stáří

VDB - vhodná pro všechny druhy betonů, BP - vhodná pouze pro beton prostý, N - voda nevhodná pro přípravu a ošetřování betonu