

## **PROTOKOLY O VÝSLEDKÁCH LABORATORNÍCH ROZBORŮ**



## VÝSLEDKY ROZBORU VODY

<b>Akce</b>	<b>Škvorec</b>	<b>Zak číslo</b>	<b>6 - 2021</b>
<b>Číslo vzorku</b>	129	<b>Místo odběru:</b>	VSS - 9
<b>Datum odběru</b>	04.08.2021	<b>Hloubka:</b>	4,5 m
<b>Datum rozboru</b>	11.08.2021	<b>Množství vody</b>	1 l

### Vnější vlastnosti

<b>Barva</b>	bezbarvá	<b>Sediment</b>	hnědý
<b>Průhlednost</b>	průhledná	<b>Zápach při 20°C</b>	bez

### Rozbor

<b>pH</b>	7,28	<b>Oxid uhličitý [mg/l]:</b>	
<b>Vodivost [μS]:</b>	0	<b>volný:</b>	134,2
<b>Tvrdost[°N]:</b>		<b>vázaný:</b>	193,6
<b>přechodná:</b>	24,64	<b>příslušný:</b>	177,56
<b>trvalá:</b>	11,76	<b>agresivní na vápno:</b>	0
<b>celková:</b>	36,4	<b>agresivní na železo:</b>	0
<b>Manganistanové číslo</b>		<b>Vápenaté soli [mg/l]:</b>	192,38
<b>číslo [mg O2/l]:</b>	Nestanoveno	<b>Hořečnaté soli [mg/l]:</b>	41,34
<b>Chloridy:</b>	Nestanoveno	<b>Sírany [mg/l]:</b>	244,95

### Celkové zhodnocení:

Voda je zásaditá, velmi tvrdá, s vysokou uhličitánovou tvrdostí.  
Není agresivní síranovými solemi.  
Není agresivní hořečnatými solemi.  
Není agresivní oxidem uhličitým.  
Je vhodná pro betonáž pro všechny druhy betonu dle ČSN 732028.

**Vodu dle ČSN EN 206 řadíme do stupně XA1, slabě agresivní.**

**Druh agresivity zvodnělého prostředí dle ČSN 73 1215**

<b>vyluhující tvrdost /tvrdost°N/</b>	<b>Kyselá /pH/</b>	<b>Uhličitá /CO2/</b>	<b>Hořečnatá /Mg2+/</b>	<b>Síranová /SO4-2/</b>
-	-	-	-	-



## VÝSLEDKY ROZBORU VODY

Akce	Škvorac	Zak číslo	6 - 2021
Číslo vzorku	130	Místo odběru:	VSS - 10
Datum odběru	05.08.2021	Hloubka:	3,0 m
Datum rozboru	11.08.2021	Množství vody	1 l

### Vnější vlastnosti

Barva	bezbarvá	Sediment	hnědý
Průhlednost	průhledná	Zápach při 20°C	bez

### Rozbor

pH	7,22	Oxid uhličitý [mg/l]:	
Vodivost [μS]:	0	volný:	162,8
Tvrdost[°N]:		vázaný:	178,2
přechodná:	22,68	příslušný:	145,19
trvalá:	10,64	agresivní na vápno:	7,52
celková:	33,32	agresivní na železo:	17,61
Manganistanové číslo		Vápenaté soli [mg/l]:	146,29
číslo [mg O2/l]:	Nestanoveno	Hořečnaté soli [mg/l]:	55,94
Chloridy:	Nestanoveno	Sírany [mg/l]:	216,14

### Celkové zhodnocení:

Voda je zásaditá, velmi tvrdá, s vysokou uhličitánovou tvrdostí.  
Není agresivní síranovými solemi.  
Není agresivní hořečnatými solemi.  
Je slabě agresivní oxidem uhličitým.  
Je vhodná pro betonáž pro všechny druhy betonu dle ČSN 732028.

**Vodu dle ČSN EN 206 řadíme do stupně XA1, slabě agresivní.**

**Druh agresivity zvodnělého prostředí dle ČSN 73 1215**

vyluhující tvrdost /tvrdost°N/	Kyselá /pH/	Uhličitá /CO2/	Hořečnatá /Mg2+/	Síranová /SO4-2/
-	-	la	-	-