



## HYDROLAB

List č.: 1 / 2

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3  
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

### Protokol o zkouškách č. 1029/18/PV

Vodárenská společnost Lánov,  
spol. s r.o.

3-07-2018

DOŠLO DNE

Zadavatel rozboru:  
IČO: 47470411  
DIČ: CZ47470411

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.  
Lánov  
543 41

Číslo vzorku: **1080**      Materiál: pitná voda  
Místo odběru: Rudník, ČS Leopoldov  
Datum a čas odběru: 25.6.2018 12:30      Typ odběru: bodový  
Datum příjmu: 26.6.2018      Odběr provedl: Elhenický Milan  
Datum provedení zkoušek od - do: 26.6.2018 - 29.6.2018      Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)  
Typ rozboru: monitorovací

#### Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Teplota	°C	<b>11,0</b>		N		
Chlór volný	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A 0,30	MH	V
Chlór celkový aktivní	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH25 (ČSN ISO 7393-2)	A		

#### Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	Nejistota	V/N
Reakce vody (pH)		<b>7,8</b>	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A 6,50 - 9,50	MH ±0,2	V
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	<b>3,2</b>	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A	5%	
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<b>0,185</b>	SOP CH28 (ČSN 757372)	A	10%	
Konduktivita	mS/m	<b>62,6</b>	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 125,0	MH 5%	V
CHSK Mn	mg/l	<b>&lt;0,50</b>	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 3,0	MH	V
Chloridy	mg/l	<b>17,7</b>	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 100,0	MH 7%	V
Sírany	mg/l	<b>117,2</b>	SOP CH16 (ČSN 757477)	A 250,0	MH 10%	V
Fosforečnany	mg/l	<b>0,218</b>	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A	15%	
Dusitany	mg/l	<b>0,018</b>	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A 0,500	NMH 15%	V
Dusičnany	mg/l	<b>8,75</b>	SOP CH5	A 50,0	NMH 15%	V
Amonné ionty	mg/l	<b>&lt;0,050</b>	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A 0,500	MH	V
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 0,20	MH	V
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,020</b>	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A 0,050	MH	V
Hliník	mg/l	<b>&lt;0,02</b>	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 0,20	MH	V
Vápník	mg/l	<b>98,2</b>	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A min.30	MH 10%	V
Hořčík	mg/l	<b>10,6</b>	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A min.10	MH 15%	V
Vápník a hořčík	mmol/l	<b>2,89</b>	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A	15%	
Barva	mgPt/l	<b>5,8</b>	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 20	MH 25%	V
Absorbance (254 nm)		<b>0,011</b>	SOP CH1 (ČSN 757360)	A	12%	
Zákal	ZFt	<b>2,50</b>	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A 5,00	MH 20%	V

#### Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limit	V/N
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	<b>0</b>	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A 0 MH	V