



HYDROLAB

Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03, Trutnov 3

zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

List č.: 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 1285/17/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Smlouva č.5/2002/Lab.

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

Vodárenská společnost Lánov,
spol. s r.o.

- 7 -09- 2017

DOŠLO DNE

Číslo vzorku: 1459

Místo odběru: Černý Důl PK

Zdroj: pram. Černý Důl

Datum a čas odběru: 28.8.2017 12:50

Datum příjmu: 29.8.2017

Datum provedení zkoušek od - do: 29.8.2017 - 1.9.2017

Typ rozboru: monitorovací

Materiál: podzemní voda

Typ odběru: bodový

Odběr provedl: Elhenický Milan

Odebráno dle SOP: SOP V 5 (A)

Terénní měření - ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	9,0		N

Fyzikální a chemické ukazatele

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Reakce vody (pH)		7,8	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A ±0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	1,9	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 5%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<0,100	SOP CH28 (ČSN 757372)	A
Konduktivita	mS/m	25,0	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	<0,50	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A
Chloridy	mg/l	13,1	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 7%
Sířany	mg/l	<20,0	SOP CH16 (ČSN 757477)	A
Fosforečnany	mg/l	0,083	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A 15%
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
Dusičnany	mg/l	4,43	SOP CH5	A 15%
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Železo	mg/l	<0,05	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	<0,02	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A
Vápník	mg/l	42,9	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A 10%
Hořčík	mg/l	5,4	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A 15%
Vápník a hořčík	mmol/l	1,29	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A 15%
Barva	mgPt/l	<5,0	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A
Absorbance (254 nm)		<0,010	SOP CH1 (ČSN 757360)	A
Zákal	ZFt	<2,00	SOP CH19 (ČSN EN 7027)	A

Mikrobiologické a biologické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015) A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1:2015) A