



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. 217/17/PV

Zadavatel rozboru:

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Smlouva č.5/2002/Lab.

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



Číslo vzorku: 283

Místo odběru: Černý Důl PK

Zdroj: pram. Černý Důl

Datum a čas odběru: 20.2.2017 13:40

Datum příjmu: 21.2.2017

Datum provedení zkoušek od - do: 21.2.2017 - 24.2.2017

Typ rozboru: monitorovací

Materiál: podzemní voda

Typ odběru: bodový

Odběr provedl: Elhenický Milan

Odebráno dle SOP: SOP V 5 (A)

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	6,0		N

Fyzikální a chemické

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	2,2	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	24,7	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	0,80	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Chloridy	mg/l	9,0	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A 7%
Sírany	mg/l	20,4	SOP CH16 (ČSN 757477)	A 10%
Fosforečnany	mg/l	0,085	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A 15%
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
Dusičnany	mg/l	4,77	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	42,0	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A 10%
Hořčík	mg/l	7,5	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A 15%
Vápník a hořčík	mmol/l	1,36	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