



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 / 1

Protokol o zkouškách č. 1343/19/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.

- 3 -09- 2019

DOŠLO DNE

Číslo vzorku: 1458
Místo odběru: Černý Důl, ÚV surová
Datum a čas odběru: 26.8.2019 13:05
Datum příjmu: 27.8.2019
Datum provedení zkoušek od - do: 27.8.2019 - 30.8.2019
Typ rozboru: provozní

Materiál: povrchová voda
Typ odběru: bodový
Odběr provedl: Elhenický Milan
Odebráno dle SOP: SOP V1 (A)

Terénní měření - ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	11,0		N

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Reakce vody (pH)		7,9	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A ±0,2
KNK 4,5 (celk. alkalita)	mmol/l	0,7	SOP CH23 (ČSN EN ISO 9963-1)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	1,10	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	0,05	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Absorbance (254 nm)		0,034	SOP CH1 (ČSN 757360)	A 12%
Zákal	ZFn	0,90	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 20%

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	3	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A
Enterokoky	KTJ/100ml	400	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	0	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A
MO-Počet organismů	jedinci/ml	32	SOP B1 (ČSN 757712)	A
MO-Abioseston	%	1	SOP B2 (ČSN 757713)	A

Odběr vzorku provedený zkušební laboratoří je dokumentován v Protokolu o odběru.

Výsledky zkoušek na všech listech Protokolu o zkouškách se týkají pouze zkoušeného vzorku. Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukován jinak než celý.

Zkratky a označení:

A - zkušební metody a odběry, které jsou předmětem akreditace

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová
V Trutnově dne: 30.8.2019

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
Hydrolab
DIČ: CZ60108711
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

p. Barbora Kosinková
zástupce vedoucí laboratoře