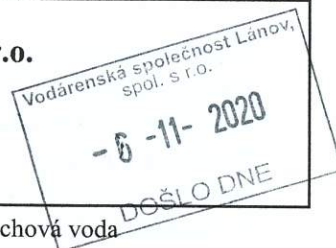




Protokol o zkouškách č. 1778/20/PV

Zákazník:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Smlouva č.5/2002/Lab.

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



Číslo vzorku: **1884** **Materiál:** povrchová voda
Místo odběru: Černý Důl, ÚV surová
Datum a čas odběru: 26.10.2020 14:10 **Typ odběru:** bodový
Datum příjmu: 27.10.2020 **Odběr provedl:** Ott Pavel
Datum provedení zkoušek od - do: 27.10.2020 - 30.10.2020 **Odebráno dle SOP:** SOP V1 (A)
Typ rozboru: krácený vyhl.428/2001Sb.

Terénní měření -

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Teplota	°C	7,5		N

Fyzikální a chemické

ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Nejistota
Pach		příjemný	SOP CH 24 (ČSN EN 1622)	A
Reakce vody (pH)		7,5	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%
ZNK 8,3 (celk. acidita)	mmol/l	<0,100	SOP CH28 (ČSN 757372)	A
Konduktivita	mS/m	7,7	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A 5%
CHSK Mn	mg/l	3,75	SOP CH10 (ČSN EN ISO 8467)	A 12%
Chloridy	mg/l	<5,0	SOP CH8 (ČSN ISO 9297)	A
Sírany	mg/l	<20,0	SOP CH16 (ČSN 757477)	A
Fosforečnany	mg/l	0,047	SOP CH7 (ČSN EN ISO 6878)	A 15%
Dusitany	mg/l	<0,010	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
Dusičnany	mg/l	<2,00	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A
Amonné ionty	mg/l	<0,050	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Železo	mg/l	0,07	SOP CH20 (ČSN ISO 6332)	A 15%
Mangan	mg/l	<0,020	SOP CH12 (ČSN ISO 6333)	A
Hliník	mg/l	0,06	SOP CH21 (ČSN ISO 10566)	A 15%
Vápník	mg/l	12,0	SOP CH18 (ČSN ISO 6058)	A 10%
Hořčík	mg/l	<5,0	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A
Vápník a hořčík	mmol/l	0,38	SOP CH17 (ČSN ISO 6059)	A 15%
Barva	mgPt/l	45,1	SOP CH22 (ČSN EN ISO 7887)	A 25%
Absorbance (254 nm)		0,154	SOP CH1 (ČSN 757360)	A 12%
Zákal	ZFn	1,43	SOP CH39 (ČSN EN ISO 7027-1)	A 20%
Huminové látky	mg/l	3,5	SOP CH27 (ČSN 757536)	A 25%
Nerozpuštěné látky	mg/l	<2,0	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A

Protokol o zkouškách č. 1778/20/PV

List č.: 2 / 2

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda		Nejistota
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	SOP MB7 (ČSN EN ISO 9308-1)	A	20%
Enterokoky	KTJ/100ml	8	SOP MB3 (ČSN ISO 7899-2)	A	20%
Clostridium Perfringens	KTJ/100ml	11	SOP MB5 (vyhl.252/2004Sb.)	A	20%
MO-Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP B1 (ČSN 757712)	A	25%
MO-Počet organismů	jedinci/ml	20	SOP B1 (ČSN 757712)	A	25%
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

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (ČOV), Bohuslavice n/Ú, 541 03 Trutnov 3

V případě, že byl vzorek odebrán zákazníkem, výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat do zk. laboratoře.

Zkušební laboratoř nenesे odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru a typu rozboru.)

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: 30.10.2020

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
HydroLab
DIČ: CZ60108717
nábřeží Václava Havla 19
541 01 Trutnov

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....