



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. 64/20/OV

Zadavatel rozboru:

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.

Lánov

543 41

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
119	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
120	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
119	27.1.2020 10:15	27.1.2020 12:00	28.1.2020
120	27.1.2020 10:15	27.1.2020 12:00	28.1.2020

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
119	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
120	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
119	28.1.2020 - 3.2.2020
120	28.1.2020 - 3.2.2020

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 119	Č.vz. 120
Teplota	°C	8,0	8,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 119	Č.vz. 120
Reakce vody (pH)		7,7	6,3
Konduktivita	mS/m	91,2	69,2
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	1013,2	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	78,5
BSK 5 PN	mg/l	550,1	16,7
Nerozpuštěné látky	mg/l	86,0	23,5
N-NO3	mg/l	-	17,82
N-NH4	mg/l	60,04	15,67
Ncelk.	mg/l	97,77	69,55
Pcelk.	mg/l	9,99	6,13

Ukazatel	Zkušební metoda		Nejistota
Teplota		N	
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)	A	±0,2
Konduktivita	SOP CH11 (ČSN EN 27888)	A	5%
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A	15%
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)	A	
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)	A	20%
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A	20%
N-NO3	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A	
N-NH4	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A	10%
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)	A	20%
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN EN ISO 6878)	A	10%

Protokol o zkouškách č. 64/20/OV

List č.: 2 / 2

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

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: 3.2.2020

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

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře