

Hydrolab 18.9.2021



**HYDROLAB**  
Kladská ul., Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3  
zkušební laboratoř č. 1456 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

List č.: 1 / 2

### Protokol o zkouškách č. 351/21/OV

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

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



Č.vz.	Místo odběru	Materiál
566	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
567	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
566	26.4.2021 10:00	26.4.2021 11:45	27.4.2021
567	26.4.2021 10:00	26.4.2021 11:45	27.4.2021

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

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
566	27.4.2021 - 3.5.2021
567	27.4.2021 - 3.5.2021

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 566	NS	Č.vz. 567	NS
Teplota	°C	9,0	✓	9,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 566	NS	Č.vz. 567	NS
Reakce vody (pH)		7,9	±0,2	6,7	±0,2
Konduktivita	mS/m	115,2	5%	65,5	5%
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	641,0	15%	85,7	15%
BSK 5 PN	mg/l	319,6	20%	40,3	20%
Nerozpuštěné látky	mg/l	158,0	20%	34,4	20%
N-NO2	mg/l	-	-	0,123	10%
N-NO3	mg/l	-	-	<1,00	-
N-NH4	mg/l	76,90	10%	20,23	10%
Ncelk.	mg/l	132,02	20%	30,04	20%
Pcelk.	mg/l	11,12	10%	2,38	10%

Ukazatel	Zkušební metoda
Teplota	N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 (ČSN ISO 10523)
Konduktivita	SOP CH11 (ČSN EN 27888)
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 (ČSN ISO 15705)
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)
N-NO2	SOP CH6 (ČSN EN 26777)
N-NO3	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)
N-NH4	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN EN ISO 6878)

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

## Protokol o zkouškách č. 351/21/OV

List č.: 2 / 2

N - zkušební metody, které nejsou předmětem akreditace

< - pod mezí stanovitelnosti

NS - nejistota stanovení

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 nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. (údaje o datu, času, místě, typu odběru)

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: 4.5.2021

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

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....