



## HYDROLAB

List : 1 / 2

Kladská p.106, Bohuslavice nad Úpou, 541 03 Trutnov 3  
zkušební laborato . 1456 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018

### Protokol o zkouškách . 566/26/OV

Zákazník:  
I O: 47470411  
DI : CZ47470411  
Smlouva .5/2002/Lab.

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.

Prostřední Lánov 391  
543 41 Lánov

.vz.	Místo odběru	Materiál
823	OV erný D 1 - pítok	odpadní voda
824	OV erný D 1 - odtok	odpadní voda
825	OV erný D 1 - aktivace	odpadní voda

.vz.	Zahájení odběru	Ukonění odběru	Datum přijmu
823	25.5.2026 10:00	25.5.2026 11:45	26.5.2026
824	25.5.2026 10:00	25.5.2026 11:45	26.5.2026
825	25.5.2026 13:00	25.5.2026 13:10	26.5.2026

.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
823	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
824	Švorc Michal	SOP V2 (A)	slévaný 2 hod (a)
825	Švorc Michal	SOP V2 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
823	26.5.2026 - 1.6.2026
824	26.5.2026 - 1.6.2026
825	26.5.2026 - 28.5.2026

Terénní měření	Jednotka	.vz. 823	NS	.vz. 824	NS	.vz. 825	NS
Teplota	°C	13,0	-	13,0	-	13,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 823	NS	.vz. 824	NS	.vz. 825	NS
Reakce vody (pH)		7,3	0,2	6,9	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	49,9	5%	65,0	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	401,3	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	23,8	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	146,4	20%	2,9	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	170,0	20%	4,0	20%	4380,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	1220	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,08	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	10,45	20%	-	-
N-NH4	mg/l	28,46	10%	0,42	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	47,92	20%	13,67	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	6,93	10%	0,77	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	72,1	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	900	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	810	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	205	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	700	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	160	-

Ukazatel	Zkušební metoda	
Teplota		N
Reakce vody (pH)	SOP CH14 ( SN ISO 10523)	A
Konduktivita	SOP CH11 ( SN EN 27888)	A
CHSK Cr (rozsah B)	SOP CH19 ( SN ISO 15705)	A
CHSK Cr (rozsah A)	SOP CH19 ( SN ISO 15705)	A

<b>Ukazatel</b>	<b>Zkušební metoda</b>	
BSK 5 PN	SOP CH40 ( SN EN ISO 5815-1, SN ISO 17289, SN EN 1899-2)	A
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 ( SN EN 872)	A
NL zbytek		N
N-NO2	SOP CH6 ( SN EN 26777)	A
N-NO3	SOP CH4 ( SN ISO 7890-3)	A
N-NH4	SOP CH2 ( SN ISO 7150-1)	A
Ncelk.	SOP CH30 ( SN EN ISO 11905-1, SN ISO 7890-1)	A
Pcelk.	SOP CH3 ( SN EN ISO 6878)	A
Kalová sušina ZŽ		N
Imhoff 1/2 h.		N
Imhoff 1h		N
Kalový index (válec)		N
Imhoff 1/2 h. kádina		N
Kalový index (kádina)		N

Odběr vzorku provedený zkušební laboratorie 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 laboratorie reprodukován jinak než celý.

**Zkratky a označení:**

A - zkušební metody a odběry, které jsou podle podmínek akreditace

N - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

NS - nejistota stanovení

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská p.106, 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. laboratorie.  
Zkušební laboratorie nenesou 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 asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnov dne: 1.6.2026

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

Protokol schválil:

**elektronicky podepsáno**

Mgr. Šárka Bryknarová  
vedoucí laboratorie

.....*konec protokolu o zkouškách*.....