



HYDROLAB

List : 1 / 2

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

Protokol o zkouškách . 1160/24/OV

Zákazník:

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

Vodárenská společnost Lánov, spol. s r.o.
PROSTĚDŇÍ LÁNOV 391
543 41 LÁNOV

.vz.	Místo odb ru	Materiál
1719	OV erný D l - p ítok	pitná voda
1720	OV erný D l - odtok	pitná voda
1721	OV erný D l - aktivace	pitná voda

.vz.	Zahájení odb ru	Ukon ení odb ru	Datum p íjmu
1719	21.10.2024 11:15	21.10.2024 13:00	22.10.2024
1720	21.10.2024 11:15	21.10.2024 13:00	22.10.2024
1721	21.10.2024 13:00	21.10.2024	22.10.2024

.vz.	Odb r provedl	Odebral dle SOP	Typ odb ru
1719	Ott Pavel	SOP V1 (A)	slévaný 2 hod (a)
1720	Ott Pavel	SOP V1 (A)	slévaný 2 hod (a)
1721	Ott Pavel	SOP V1 (A)	prostý

.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
1719	22.10.2024 - 29.10.2024
1720	22.10.2024 - 29.10.2024
1721	22.10.2024 - 29.10.2024

Terénní m ení	Jednotka	.vz. 1719	NS	.vz. 1720	NS	.vz. 1721	NS
Teplota	°C	15,0	-	15,0	-	15,0	-

Ukazatel	Jednotka	.vz. 1719	NS	.vz. 1720	NS	.vz. 1721	NS
Reakce vody (pH)		7,6	0,2	7,3	0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	115,2	5%	61,5	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	712,5	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	39,9	20%	-	-
BSK 5 PN	mg/l	378,0	20%	5,4	20%	-	-
Nerozpušt né látky	mg/l	256,0	20%	2,6	20%	2655,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	670	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,023	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	16,44	20%	-	-
N-NH4	mg/l	64,47	10%	0,20	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	91,75	20%	18,23	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	25,74	10%	2,79	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	74,8	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	920	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	780	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	347	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	600	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	226	-

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

Ukazatel	Zkušební metoda	
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 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 podle podmínek akreditace

N - zkušební metody, které nejsou podle podmínek akreditace

NS - nejistota stanovení

Místo provádění laboratorních činností (s výjimkou subdodávek): Kladská ul. (OV), 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 nenes 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: 29.10.2024

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

Protokol schválil:

elektronicky podepsáno

Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....