



HYDROLAB

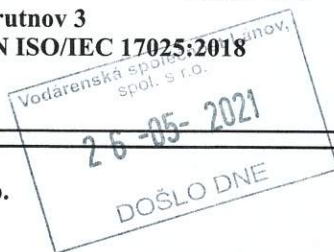
List č.: 1 / 2

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

Protokol o zkouškách č. 411/21/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
639	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
640	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda
641	ČOV Černý Důl - aktivace	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
639	10.5.2021 12:00	10.5.2021 13:45	11.5.2021
640	10.5.2021 12:00	10.5.2021 13:45	11.5.2021
641	10.5.2021 13:50	10.5.2021 13:51	11.5.2021

Č.vz.	Odběr provedl	Odebral dle SOP	Typ odběru
639	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévavý 2 hod (a)
640	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	slévavý 2 hod (a)
641	Elhenický Milan	SOP V2 (A)	prostý

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
639	11.5.2021 - 17.5.2021
640	11.5.2021 - 17.5.2021
641	11.5.2021 - 13.5.2021

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 639	NS	Č.vz. 640	NS	Č.vz. 641	NS
Teplota	°C	10,0	-	10,0	-	10,0	-

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 639	NS	Č.vz. 640	NS	Č.vz. 641	NS
Reakce vody (pH)		7,4	±0,2	6,6	±0,2	-	-
Konduktivita	mS/m	62,9	5%	48,4	5%	-	-
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	280,9	15%	-	-	-	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	-	<20,0	-	-	-
BSK 5 PN	mg/l	126,7	20%	3,3	20%	-	-
Nerozpuštěné látky	mg/l	153,0	20%	3,4	20%	3050,0	20%
NL zbytek	mg/l	-	-	-	-	765	-
N-NO2	mg/l	-	-	0,018	10%	-	-
N-NO3	mg/l	-	-	3,84	20%	-	-
N-NH4	mg/l	19,91	10%	0,23	10%	-	-
Ncelk.	mg/l	31,04	20%	4,72	20%	-	-
Pcelk.	mg/l	3,27	10%	0,98	10%	-	-
Kalová sušina ZŽ	%	-	-	-	-	74,9	-
Imhoff 1/2 h.	ml/l	-	-	-	-	800	-
Imhoff 1h	ml/l	-	-	-	-	700	-
Kalový index (válec)	ml/g	-	-	-	-	262	-
Imhoff 1/2 h. kádina	ml/l	-	-	-	-	620	-
Kalový index (kádina)	ml/g	-	-	-	-	203	-

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

Protokol o zkouškách č. 411/21/OV

List č.: 2 / 2

<u>Ukazatel</u>	<u>Zkušební metoda</u>	
BSK 5 PN	SOP CH29 (ČSN EN 1891-1,2)	A
Nerozpuštěné látky	SOP CH13 (ČSN EN 872)	A
NL zbytek		N
N-NO2	SOP CH6 (ČSN EN 26777)	A
N-NO3	SOP CH4 (ČSN ISO 7890-3)	A
N-NH4	SOP CH2 (ČSN ISO 7150-1)	A
Ncelk.	SOP CH30 (ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 7890-1)	A
Pcelk.	SOP CH3 (ČSN 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 předmětem akreditace

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.

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Hydrolab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

Protokol vypracoval: Mgr. Šárka Bryknarová

V Trutnově dne: 17.5.2021

.....1.....
Mgr. Šárka Bryknarová
vedoucí laboratoře

.....konec protokolu o zkouškách.....