



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. 31/20/OV

Zadavatel rozboru:

IČO: 47470411

DIČ: CZ47470411

Vodárenská spol.Lánov s.r.o.

Lánov

543 41

Č.vz.	Místo odběru	Materiál
59	ČOV Černý Důl - přítok	odpadní voda
60	ČOV Černý Důl - odtok	odpadní voda

Č.vz.	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Datum příjmu
59	13.1.2020 11:15	13.1.2020 13:00	14.1.2020
60	13.1.2020 11:15	13.1.2020 13:00	14.1.2020

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

Č.vz.	Datum provedení zkoušek od-do
59	14.1.2020 - 20.1.2020
60	14.1.2020 - 20.1.2020

Terénní měření	Jednotka	Č.vz. 59	Č.vz. 60
Teplota	°C	8,0	8,0

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 59	Č.vz. 60
Reakce vody (pH)		7,6	6,7
Konduktivita	mS/m	62,2	54,4
CHSK Cr (rozsah B)	mg/l	183,7	-
CHSK Cr (rozsah A)	mg/l	-	27,6
BSK 5 PN	mg/l	65,8	9,4
Nerozpuštěné látky	mg/l	69,0	4,8
N-NO3	mg/l	-	24,07
N-NH4	mg/l	23,82	0,37
Ncelk.	mg/l	55,23	45,12
Pcelk.	mg/l	3,25	2,00

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. 31/20/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: 20.1.2020

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.
 Hydrolab

DIČ: CZ60108711
 nábřeží Václava Havla 19
 541 01 Trutnov

Mgr. Šárka Bryknarová
 vedoucí laboratoře

Číslo vzorku	Popis vzorku	Číslo vzorku	Popis vzorku	Číslo vzorku	Popis vzorku
1	...	2	...	3	...
4	...	5	...	6	...
7	...	8	...	9	...
10	...	11	...	12	...
13	...	14	...	15	...
16	...	17	...	18	...
19	...	20	...	21	...
22	...	23	...	24	...
25	...	26	...	27	...
28	...	29	...	30	...
31	...	32	...	33	...
34	...	35	...	36	...
37	...	38	...	39	...
40	...	41	...	42	...
43	...	44	...	45	...
46	...	47	...	48	...
49	...	50	...	51	...
52	...	53	...	54	...
55	...	56	...	57	...
58	...	59	...	60	...
61	...	62	...	63	...
64	...	65	...	66	...
67	...	68	...	69	...
70	...	71	...	72	...
73	...	74	...	75	...
76	...	77	...	78	...
79	...	80	...	81	...
82	...	83	...	84	...
85	...	86	...	87	...
88	...	89	...	90	...
91	...	92	...	93	...
94	...	95	...	96	...
97	...	98	...	99	...
100	...	101	...	102	...