



HYDROLAB

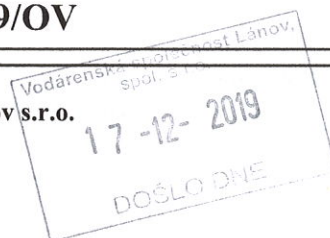
List č.: 1 / 2

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. 1116/19/OV

Zadavatel rozboru:
IČO: 47470411
DIČ: CZ47470411
Smlouva č.5/2002/Lab.

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



| Č.vz. | Místo odběru | Materiál |
|-------|------------------------|--------------|
| 1658 | ČOV Černý Důl - přítok | odpadní voda |
| 1659 | ČOV Černý Důl - odtok | odpadní voda |

| Č.vz. | Zahájení odběru | Ukončení odběru | Datum příjmu |
|-------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1658 | 2.12.2019 12:15 | 2.12.2019 14:00 | 3.12.2019 |
| 1659 | 2.12.2019 12:15 | 2.12.2019 14:00 | 3.12.2019 |

| Č.vz. | Odběr provedl | Odebral dle SOP | Typ odběru |
|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1658 | Elhenický Milan | SOP V2 (A) | slévaný 2 hod (a) |
| 1659 | Elhenický Milan | SOP V2 (A) | slévaný 2 hod (a) |

| Č.vz. | Datum provedení zkoušek od-do |
|-------|-------------------------------|
| 1658 | 3.12.2019 - 9.12.2019 |
| 1659 | 3.12.2019 - 9.12.2019 |

| Terénní měření | Jednotka | Č.vz. 1658 | Č.vz. 1659 |
|----------------|----------|------------|------------|
| Teplota | °C | 12,0 | 12,0 |

| Ukazatel | Jednotka | Č.vz. 1658 | Č.vz. 1659 |
|--------------------|----------|------------|------------|
| Reakce vody (pH) | | 7,6 | 6,2 |
| Konduktivita | mS/m | 82,3 | 62,6 |
| CHSK Cr (rozsah B) | mg/l | 575,3 | - |
| CHSK Cr (rozsah A) | mg/l | - | 54,3 |
| BSK 5 PN | mg/l | 197,6 | 9,6 |
| Nerozpuštěné látky | mg/l | 284,0 | 10,4 |
| N-NO3 | mg/l | - | 29,36 |
| N-NH4 | mg/l | 44,47 | 8,08 |
| Ncelk. | mg/l | 67,63 | 62,28 |
| Pcelk. | mg/l | 2,71 | 0,79 |

| 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% |

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

Protokol o zkouškách č. 1116/19/OV

List č.: 2 / 2

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: p.Barbora Kosinková
V Trutnově dne: 10.12.2019

Vodovody a kanalizace Trutnov, a.s.

Hydrolab

DIČ: CZ60108711

nábřeží Václava Havla 19

541 01 Trutnov

-1- p.Barbora Kosinková
zástupce vedoucí laboratoře

