



Protokol o zkoušce č. 1571-V-2025/J

List číslo: 1
 Počet listů: 1

Zákazník: Obec Lichkov
 čp.203
 561 68 Lichkov

KOPIE

Vzorek číslo: 1571-V
Materiál: Odpadní voda - směsný vzorek (2h.-int.15min)
Popis vzorku: ČOV - přítok
Odběr vzorku: ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Roman Nevyhoštěný
Datum odběru: 11.11.2025 9:40 -11:25
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 11.11.2025

E. Fišerová
 Obec Lichkov
 číslo dne: 26.11.2025
 číslo: 1122/1542/2025
 číslo: 4
 Cís.úpoč.:
 Zpracoval: DP
 Ukl.zna: ZS.2 AS
 Datum provedení zkoušky: 11.11.2025 - 26.11.2025

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	149.36	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	313.8	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	7.42		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	160	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík dusičnanový N-NO3-	<0.68	mg/l	-	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	37.96	mg/l	5%	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	39.80	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	15.08	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	92.84	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočetem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	5.92	mg/l	10 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)

(A)-zkouška v rozsahu akreditace, (N)-zkouška mimo rozsah akreditace, (S)-zkouška zajištěná ext. poskytovatelem.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%).

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování, která je k dispozici na vyžádání u manažera kvality ZL.

U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí.

U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek vyjádřen jako méně než (<) nebo jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání: 26.11.2025



Vydal:

Hana Fišerová
 Hana Fišerová
 vedoucí ZL

konec protokolu



Protokol o zkoušce č. 1572-V-2025/J

List číslo: 1
Počet listů: 1

Zákazník: Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov

Vzorek číslo: 1572-V
Materiál: Odpadní voda - směsný vzorek (2h.-int.15min)
Popis vzorku: ČOV - odtok
Odběr vzorku: ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Roman Nevyhoštěný
Datum odběru: 11.11.2025 9:30 -11:15
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 11.11.2025

Datum provedení zkoušky: 11.11.2025 - 26.11.2025

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	1.63 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	9.9 ✓	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	5.52		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	7 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Rozp.anorganické soli (RAS)	278	mg/l	15 %	(A)- SOP 525 (ČSN 75 7347)
AOX	0.017	mg/l	-	(S)- (Externí laboratoř č.1266)
Dusík dusičnanový N-NO3-	19.35	mg/l	8%	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	0.05	mg/l	5%	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	4.22 ✓	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	3.02	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	26.64	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočetem z naměřených hodnot)
Kadmium (Cd)	<0.0003	mg/l	-	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Rtuť (Hg)	<0.00020	mg/l	-	(A)- SOP 519 (ČSN 75 7440)
Fosfor (P-c)	0.34 ✓	mg/l	10 %	(A)- SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)

(A)-zkouška v rozsahu akreditace, (N)-zkouška mimo rozsah akreditace, (S)-zkouška zajištěná ext.poskytovatelem.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jediné celé. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%).

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování, která je k dispozici na vyžádání u manažera kvality ZL.

U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí.

U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek vyjádřen jako méně než (<) nebo jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání: 26.11.2025



Vydal:

Hana Fišerová
Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu

**Protokol o zkoušce č. 1573-V-2025/J**List číslo: 1
Počet listů:1**Zákazník:** Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov**Vzorek číslo:** 1573-V
Materiál: Odpadní voda - kal
Popis vzorku: ČOV - aktivační nádrž - kal
Odběr vzorku: ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Roman Nevyhoštěný
Datum odběru: 11.11.2025 10:00 -10:30
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 11.11.2025

Datum provedení zkoušky: 11.11.2025 - 26.11.2025

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky - 105°C	3767 ✓	mg/l	15 %	(N)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozp.látky-zbytek po žíh.	1022	mg/l	20 %	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozp.látky-ztráta žíh	2745	mg/l	20%	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky-suš.105°C	4112	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-žíh.550°C	1274	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-ztráta žíháním	2838	mg/l	15%	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30'-usaditelné l.	460	ml/l	-	(N)- (Sedláček a kol.Metody rozb.kalů)

(A)-zkouška v rozsahu akreditace, (N)-zkouška mimo rozsah akreditace,(S)-zkouška zajištěná ext.poskytovatelem.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%).

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování, která je k dispozici na vyžádání u manažera kvality ZL.

U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí.

U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek vyjádřen jako méně než (<) nebo jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

**EKO - LAB ŽAMBEK**
spol. s r.o.
Zemědělská ul. 1004
564 01 Žamberk
tel./fax: 465 61 33 40
DIČ: CZ13582488

Datum vydání: 26.11.2025

Vydal:

Hana Fišerová
vedoucí ZL



Nadpis: Měsíční přehled statistických hodnot

Lokalita: **ČOV_Lichkov**

Měrné místo: **K11: Teplota ODO [°C]**

Sledované období: 11.11.2025 00:00:00 - 12.11.2025 23:58:59

Minimum za sledované období: 11.7 °C (11.11.2025)

Maximum za sledované období: 11.8 °C (12.11.2025)

Průměr za sledované období: 11.7 °C

Suma za sledované období: **0.0** -

Vypracoval:

Richtr

Dne: 26.11.2025

Poznámka:

Datum	Statistika [°C]			Proteklé množství [-]		
	Minima: <input type="checkbox"/>	Maxima: <input type="checkbox"/>	Průměr: <input type="checkbox"/>	Denní: <input type="checkbox"/>	Grafy <input type="checkbox"/>	Nasčítané <input type="checkbox"/>
Út11.11.25	00:10 11.7	00:10 11.7	11.7			
St12.11.25	00:10 11.7	11:30 11.8	11.7			

**Doložka podle § 69a odst. 4 zákona č. 499/2004 Sb. a § 24 odst. 3 vyhlášky č. 259/2012 Sb.
pro změnu datového formátu dokumentu v digitální podobě.**

Dokument na vstupu nebyl podepsán.

Jednoznačný identifikátor dokumentu:

AAAAELJ1DYDZO2

Název souboru, nad kterým proběhla změna datového formátu:

SKM_C250i25112615200.pdf

Původní datový formát: **.PDF**

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Obec Lichkov

Datum vyhotovení ověřovací doložky: **26.11.2025**

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Denisa Sejkorová