



## Protokol o zkoušce č. 398-V-2026/J

**Zákazník:** Obec Lichkov  
 čp.203  
 561 68 Lichkov

**KOPIE**

*E. J. J.*

<b>Obecní úřad Lichkov</b>		Cis. dopor.
Číslo dne: 16.4.2026	Zpracoval: PR	
Číslo: 454/SK/2026	Ukl. znak: ZK.Z	
Příloha: 4, 40220.4	LS	

**Vzorek číslo:** 398-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:** 7.4.2026 9:15 -11:00  
**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)  
**Datum příjmu:** 7.4.2026

Datum provedení zkoušky: 7.4.2026 - 16.4.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	<b>314.59</b>	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	<b>639.2</b>	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	<b>7.55</b>		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	<b>146</b>	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík dusičnanový N-NO3-	<b>&lt;0.68</b>	mg/l	-	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	<b>&lt;0.01</b>	mg/l	-	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	<b>71.58</b>	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	<b>30.78</b>	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	<b>102.35</b>	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočtem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	<b>9.59</b>	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: 16.4.2026

Vydal:

*Fišerová*  
 Hana Fišerová  
 vedoucí ZL



## Protokol o zkoušce č. 399-V-2026/J

List číslo: 1  
Počet listů:1

**Zákazník:** Obec Lichkov  
čp.203  
561 68 Lichkov

**Vzorek číslo:** 399-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:** 7.4.2026 9:20 -11:50  
**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)  
**Datum příjmu:** 7.4.2026 Datum provedení zkoušky: 7.4.2026 - 16.4.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	3.09 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	9.1 ✓	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	5.62 ✓		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	5	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík dusičnanový N-NO3-	25.73 ✓	mg/l	8%	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	0.04	mg/l	5%	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	27.10	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	<1.10	mg/l	-	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	52.86	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočetem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	0.26 ✓	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 stanovenou 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: 16.4.2026



Vydal:

*Fišerová*  
Hana Fišerová  
vedoucí ZL

konec protokolu



## Protokol o zkoušce č. 400-V-2026/J

**Zákazník:** Obec Lichkov  
čp.203  
561 68 Lichkov

**Vzorek číslo:** 400-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:** 7.4.2026 10:30 -11:00  
**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)  
**Datum příjmu:** 7.4.2026 Datum provedení zkoušky: 7.4.2026 - 16.4.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerозpuštěné látky - 105°C	<b>5250</b>	mg/l	15 %	(N)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerозp.látky-zbytek po žih.	<b>1047</b>	mg/l	20 %	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerозp.látky-ztráta žih	<b>4203</b>	mg/l	20%	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky-suš.105°C	<b>5857</b>	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-žih.550°C	<b>1297</b>	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-ztráta žiháním	<b>4560</b>	mg/l	15%	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30'-usaditelné l.	<b>470</b>	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 mezi 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: CZ13582468

Datum vydání: 16.4.2026

Vydal:

*Hana Fišerová*  
Hana Fišerová  
vedoucí ZL

**Nadpis:** Měsíční přehled statistických hodnot✘ Lokalita: **ČOV\_Lichkov**

Vypracoval:

Richtr

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

✘ Dne: 16.04.2026

✘ Sledované období: 07.04.2026 00:00:00 - 08.04.2026 23:58:59

✘ Minimum za sledované období: 8.7 °C (07.04.2026)

✘ Maximum za sledované období: 9 °C (08.04.2026)

✘ Průměr za sledované období: 8.9 °C

✘ Suma za sledované období: **0.0 -****Poznámka:**

Datum	Statistika [°C]			Proteklé množství [-]		
	Minima: ✘	Maxima: ✘	Průměr: ✘	Denní: ✘	Grafy ✘	Nasčítané ✘
Út07.04.26	00:10 8.7	09:40 8.9	8.8			
St08.04.26	00:20 8.7	17:20 9.0	8.9			

**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:

**AAAAELPA0N1HQ2**

Název souboru, nad kterým proběhla změna datového formátu:

**SKM\_C250i26041610550.pdf**

Původní datový formát: **.PDF**

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

**Obec Lichkov**

Datum vyhotovení ověřovací doložky: **16.04.2026**

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

**Denisa Sejkorová**