



Protokol o zkoušce č. 106-V-2026/J

Zákazník: Obec Lichkov
 čp.203
 561 68 Lichkov

KOPIE

Obecní úřad Lichkov

Dobro dne: 17.2.2026

Číslo: 219/252/226

Průřeha: ob. cerkev

Čle.dop.:

Zpracoval: PR

Ukládal: 21.2.2026

A.Š.

Vzorek číslo: 106-V
Materiál: Odpadní voda - směsný vzorek (2h.-int.15min)
Popis vzorku: ČOV - přítok
Odběr vzorku: ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Miroslav Linhart
Datum odběru: 10.2.2026 12:25 -14:10
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 10.2.2026

Datum provedení zkoušky: 10.2.2026 - 17.2.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	162.25	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	345.4	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	7.67		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	114	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Rozp.anorganické soli (RAS)	225	mg/l	15 %	(A)- SOP 525 (ČSN 75 7347)
Dusík dusičnanový N-NO3-	<0.68	mg/l	-	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	<0.01	mg/l	-	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	56.98	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	1.65	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík anorganický (N-anorg)	56.97	mg/l	-	(A)- SOP 508 (výpočetem z naměřených hodnot)
Dusík celkový (N-celk.)	58.62	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočetem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	6.53	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: 17.2.2026



Vydal:

Hana Fišerová
 vedoucí ZL



Protokol o zkoušce č. 107-V-2026/J

List číslo: 1
Počet listů:1

Zákazník: Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov

Vzorek číslo: 107-V
Materiál: Odpadní voda - směsný vzorek (2h.-int.15min)
Popis vzorku: ČOV - odtok
Odběr vzorku: ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Miroslav Linhart
Datum odběru: 10.2.2026 12:30 -14:15
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 10.2.2026

Datum provedení zkoušky: 10.2.2026 - 17.2.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	1.68 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	<7.0 ✓	mg/l	-	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	5.81		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	2 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Rozp.anorganické soli (RAS)	326	mg/l	15 %	(A)- SOP 525 (ČSN 75 7347)
Dusík dusičnanový N-NO3-	11.98	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+	0.23 ✓	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	1.22	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík anorganický (N-anorg)	12.24	mg/l	-	(A)- SOP 508 (výpočetem z naměřených hodnot)
Dusík celkový (N-celk.)	13.46 ✓	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočetem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	0.08 ✓	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: 17.2.2026



Vydal:

Fišerová
Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu

**Protokol o zkoušce č. 108-V-2026/J****Zákazník:** Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov**Vzorek číslo:** 108-V**Materiál:** Odpadní voda - kal**Popis vzorku:** ČOV - aktivační nádrž - kal**Odběr vzorku:** ZL EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Miroslav Linhart**Datum odběru:** 10.2.2026 12:35 -13:05**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)**Datum příjmu:** 10.2.2026

Datum provedení zkoušky: 10.2.2026 - 17.2.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky - 105°C	4880 ✓	mg/l	15 %	(N)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozp.látky-zbytek po žih.	1167	mg/l	20 %	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozp.látky-ztráta žih	3713	mg/l	20%	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky-suš.105°C	5324	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-žih.550°C	1390	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-ztráta žiháním	3934	mg/l	15%	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30'-usaditelné l.	620	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: 17.2.2026

Vydal:


Hana Fišerová
vedoucí ZL



Nadpis: Měsíční přehled statistických hodnot

✘ Lokalita: **ČOV_Lichkov**

Vypracoval:

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

Richtr

✘ Dne: 17.02.2026

✘ Sledované období: 10.02.2026 00:00:00 - 11.02.2026 23:58:59

✘ Minimum za sledované období: 6.5 °C (11.02.2026)

✘ Maximum za sledované období: 6.8 °C (10.02.2026)

✘ Průměr za sledované období: 6.7 °C

✘ Suma za sledované období: **0.0 -**

Poznámka: |

Datum	Statistika [°C]			Proteklé množství [-]		
	Minima: ✘	Maxima: ✘	Průměr: ✘	Denní: ✘	Grafy ✘	Nasčítané ✘
Út10.02.26	17:30 6.6	00:10 6.8	6.7			
St11.02.26	21:00 6.5	02:50 6.7	6.6			

**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:

AAAAELF3HCUVP2

Název souboru, nad kterým proběhla změna datového formátu:

SKM_C250i26021714380.pdf

Původní datový formát: **.PDF**

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Obec Lichkov

Datum vyhotovení ověřovací doložky: **17.02.2026**

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Denisa Sejkorová