



## Protokol o zkoušce č. 263-V-2026/J

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

# KOPIE

**Vzorek číslo:** 263-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:** 10.3.2026 11:55 -13:40  
**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)  
**Datum příjmu:** 10.3.2026

E-klíc

<b>Obecní úřad Lichkov</b>		Čís.dopor.
Dobře dne: 16.3.2026		Zpracoval: PR
Čís.j.: 308/304/2026		Ukl.znač: 231.2
Příloha: 01, 4000-3		L.5

Datum provedení zkoušky: 10.3.2026 - 16.3.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	257.97	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	539.8	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	7.80		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	248	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-	<0.01	mg/l	-	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	73.18	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	13.98	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	87.15	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočtem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	10.17	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.

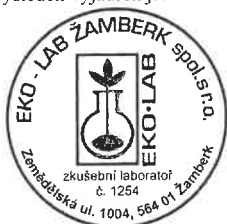
Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

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: 16.3.2026

Vydal:

Hana Fišerová  
 vedoucí ZL



## Protokol o zkoušce č. 264-V-2026/J

List číslo: 1  
Počet listů:1

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

**Vzorek číslo:** 264-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:** 10.3.2026 11:57 -13:42  
**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)  
**Datum příjmu:** 10.3.2026

Datum provedení zkoušky: 10.3.2026 - 16.3.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	2.82 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	8.2 ✓	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	5.54 ✓		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	3 ✓	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík dusičnanový N-NO3-	29.05 ✓	mg/l	8%	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	0.10 ✓	mg/l	5%	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	4.35 ✓	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	1.90 ✓	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	35.39 ✓	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočetem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	3.18 ✓	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: 16.3.2026



Vydal:

Hana Fišerová  
vedoucí ZL

konec protokolu

**Protokol o zkoušce č. 265-V-2026/J**List číslo: 1  
Počet listů:1**Zákazník:** Obec Lichkov  
čp.203  
561 68 Lichkov**Vzorek číslo:** 265-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:** 10.3.2026 13:00 -13:30**Vzork.postup:** (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)**Datum příjmu:** 10.3.2026

Datum provedení zkoušky: 10.3.2026 - 16.3.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky - 105°C	<b>3593</b> ✓	mg/l	15 %	(N)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozp.látky-zbytek po žih.	<b>749</b>	mg/l	20 %	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozp.látky-ztráta žih	<b>2844</b>	mg/l	20%	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky-suš.105°C	<b>4177</b>	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-žih.550°C	<b>1067</b>	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-ztráta žiháním	<b>3110</b>	mg/l	15%	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30'-usaditelné l.	<b>380</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 mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí.

U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek vyjádřen jako méně než (&lt;) nebo jako více než (&gt;), 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: 16.3.2026

Vydal:

Hana Fišerová  
vedoucí ZL

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

Vypracoval:

Richtr

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

✘ Dne: 16.03.2026

✘ Sledované období: 10.03.2026 00:00:00 - 11.03.2026 23:58:59

✘ Minimum za sledované období: 6.6 °C (10.03.2026)

✘ Maximum za sledované období: 6.9 °C (11.03.2026)

✘ Průměr za sledované období: 6.8 °C

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

Datum	Statistika [°C]			Proteklé množství [-]		
	Minima: ✘	Maxima: ✘	Průměr: ✘	Denní: ✘	Grafy ✘	Nasčítané ✘
Út10.03.26	01:40 6.6	07:30 6.8	6.8	✓		
St11.03.26	00:10 6.8	03:30 6.9	6.9			