EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk
Zkušební laboratoř č.1254 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
tel.:465 613 340, 465 613 364, ekolab@zamberk.cz, www.ekolab.zamberk.cz

L 1254

List číslo: 1
Počet listů: 1

Protokol o zkoušce č. 1213-V-2026/J

Zákazník: Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov

Vzorek číslo: 1213-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: 8.9.2026 10:05 -11:50
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 8.9.2026 Datum provedení zkoušky: 8.9.2026 - 14.9.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	**349.45**	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	**734.3**	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	**7.14**		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	**156**	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+	**65.79**	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	**23.10**	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	**88.89**	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočtem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	**9.08**	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.

EKO - LAB ŽAMBERK spol. s r.o. EKO·LAB zkušební laboratoř č. 1254 Zemědělská ul. 1004, 564 01 Žamberk

Datum vydání: 14.9.2026

Vydal: Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu

EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk
Zkušební laboratoř č.1254 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
tel.:465 613 340, 465 613 364, ekolab@zamberk.cz, www.ekolab.zamberk.cz

L 1254

Protokol o zkoušce č. 1214-V-2026/J

List číslo: 1
Počet listů: 1

Zákazník: Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov

E-MAIL

Obecní úřad Lichkov | Čís. dopor.:
Došlo dne: 16.9.2026 | Zpracoval: VCETN
Čís. j.: OULi/884/1022/2026 | Ukl. znak: 237.2 A5
Příloha: 4, LIST. 3

Vzorek číslo: 1214-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: 8.9.2026 10:10 -12:55
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 8.9.2026 Datum provedení zkoušky: 8.9.2026 - 14.9.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK5	**4.49**	mg/l	15 %	(A)- SOP 553 (ČSN EN ISO 5815-1)
CHSK-Cr	**10.5**	mg/l	10 %	(A)- SOP 521 (ČSN ISO 15705)
pH	**6.59**		0.1	(A)- SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky - 105°C	**4**	mg/l	15 %	(A)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík dusičnanový N-NO3-	**23.15**	mg/l	8%	(A)- SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový N-NO2-	**0.17**	mg/l	5%	(A)- SOP 508 (ČSN EN 26777)
Dusík amoniakální N-NH4+	**7.49**	mg/l	8%	(A)- SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík organický (N-org)	**4.24**	mg/l	15 %	(N)- SOP 538 (ČSN EN 25663)
Dusík celkový (N-celk.)	**35.05**	mg/l	-	(N)- SOP 539 (výpočtem z naměřených hodnot)
Fosfor (P-c)	**0.76**	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 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 ŽAMBERK spol.s r.o. EKO·LAB zkušební laboratoř č. 1254 Zemědělská ul. 1004, 564 01 Žamberk

Datum vydání: 14.9.2026

Vydal: Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu

EKO-LAB Žamberk spol. s r.o., Zemědělská 1004, 564 01 Žamberk

tel.:465 613 340, 465 613 364, ekolab@zamberk.cz, www.ekolab.zamberk.cz

Protokol o zkoušce č. 1215-V-2026/J

Zákazník: Obec Lichkov
čp.203
561 68 Lichkov

Vzorek číslo: 1215-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: 8.9.2026 10:30 -11:00
Vzork.postup: (A)-SOP 752 (ČSN EN ISO 5667-10)
Datum příjmu: 8.9.2026 Datum provedení zkoušky: 8.9.2026 - 14.9.2026

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky - 105°C	**4856**	mg/l	15 %	(N)- SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozp.látky-zbytek po žíh.	**1123**	mg/l	20 %	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozp.látky-ztráta žíh	**3733**	mg/l	20%	(N)- SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky-suš.105°C	**5327**	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-žíh.550°C	**1471**	mg/l	15 %	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky-ztráta žíháním	**3856**	mg/l	15%	(N)- SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30'-usaditelné l.	**410**	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: 14.9.2026 Vydal: Hana Fišerová
vedoucí ZL

konec protokolu

Nastavení tisku:

vytvořit HTML stránku

Nadpis: Měsíční přehled statistických hodnot

Vypracoval: Richtr

- Lokalita: **ČOV_Lichkov**
- Měrné místo: **K11: Teplota ODO [°C]**
- Dne: 07.10.2026

- Sledované období: 08.09.2026 00:00:00 - 08.09.2026 23:58:59
- Minimum za sledované období: 18.6 °C (08.09.2026)
- Maximum za sledované období: 19 °C (08.09.2026)
- Průměr za sledované období: 18.7 °C

- Suma za sledované období: **0.0 -**

Poznámka:

Datum	Statistika [°C]			Proteklé množství [-]		
	Minima:	Maxima:	Průměr:	Denní:	Grafy 0	Nasčítané
Út08.09.26	08:00 18.6	06:30 19.0	18.7			