



## Protokol o zkoušce č. 458-V-2015/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

**Zákazník :** *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

**Vzorek číslo :** 458-V

**Materiál :** Odpadní voda-směsný vzorek (2h-in.15min)

**Popis vzorku :** ČOV - přítok

**Odběr vzorku :** Miroslav Linhart EKO-LAB Žamberk spol.s r.o. 14.4.2015 ( 8.37 - 10.22 )

**Vzork.postup :** (A)-SOP 752 (ČSN ISO 5667-10,14;ČSN EN ISO 5667-3;ČSN EN ISO 5667-1)

**Datum příjmu :** 14. 4.2015

**Datum provedení zkoušky :** 14. 4.2015 - 20. 4.2015

<b>Obecní úřad Lichkov</b>		Čís.dopor.:
Došlo dne : 22.4.2015		Zpracoval:
Čís.j.: 222/2015		UKI.znak:
Příloha : 1/1		

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	<b>186.19</b>	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	<b>432.0</b>	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	<b>7.40</b>		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	<b>81</b>	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH4+)	<b>31.99</b>	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO3-)	<b>&lt; 1.13</b>	mg/l	-	(A)-SOP 513 (metodika ÚRVJT)
Dusík dusitanový (N-NO2-)	<b>0.10</b>	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	<b>16.82</b>	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	<b>5.58</b>	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	<b>48.91</b>	mg/l	-	(N)-SOP 539 (výpočtem)

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelysky zajištěná akreditovaná zkouška, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. ZL byl přiznán ČIA flexibilní rozsah akreditace. ZL může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jediné cely.

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

Datum vydání : 20. 4.2015

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová  
vedoucí ZL

*Fišerová*



**Protokol o zkoušce č. 459-V-2015/J**

List číslo : 1

Počet listů: 1

**Zákazník :** *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

**Vzorek číslo** : 459-V**Materiál** : Odpadní voda-směsný vzorek (2h-in.15min)**Popis vzorku** : ČOV - odtok**Odběr vzorku** : Miroslav Linhart EKO-LAB Žamberk spol.s r.o. 14.4.2015 ( 8.40 - 10.25 )**Vzork.postup** : (A)-SOP 752 (ČSN ISO 5667-10,14;ČSN EN ISO 5667-3;ČSN EN ISO 5667-1)**Datum příjmu** : 14. 4.2015 Datum provedení zkoušky : 14. 4.2015 - 20. 4.2015

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	<b>4.99</b>	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	<b>21.2</b>	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	<b>5.20</b>		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	<b>17</b>	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH4+)	<b>1.89</b>	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO3-)	<b>28.01</b>	mg/l	8%	(A)-SOP 513 (metodika ÚRVJT)
Dusík dusitanový (N-NO2-)	<b>&lt; 0.01</b>	mg/l	-	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	<b>1.89</b>	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	<b>5.20</b>	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	<b>31.79</b>	mg/l	-	(N)-SOP 539 (výpočtem)

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelysky zajištěná akreditovaná zkouška, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. ZL byl přiznán ČIA flexibilní rozsah akreditace. ZL může zařazovat aktuální normalizované nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení a modifikované metody v dané oblasti akreditace v případě, že princip měření je zachován.

Výsledky zkoušek platí pro zkoušený vzorek. Protokol může být reprodukován bez písemného souhlasu jedině celý.

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

Datum vydání : 20. 4.2015

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová  
vedoucí ZL