



Protokol o zkoušce č. 894-V-2018/J

List číslo : 1
Počet listů: 1

Zákazník : *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 894-V

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

Popis vzorku : ČOV - přítok

Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 10.7.2018 (13.07 - 14.52)

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

Datum příjmu : 10. 7.2018 **Datum provedení zkoušky :** 10. 7.2018 - 16. 7.2018

č. Poř. 1

Obecní úřad Lichkov		Čís.dopor.
Došlo dne : <i>23.7.2018</i>	Zpracoval: <i>BR</i>	
Čís.j.: <i>799/2018</i>	Ukl.znak: <i>2313 A.17</i>	
Příloha : <i>1/4, uveř. 5</i>		

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	387.83	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	811.6	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	7.09		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	140	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH ₄ ⁺)	69.73	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO ₃ ⁻)	< 0.68	mg/l	-	(A)-SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový (N-NO ₂ ⁻)	0.15	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	19.02	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	10.71	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	88.90	mg/l	-	(N)-SOP 539 (výpočtem)

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavatelsky 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. U výsledků pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ a nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 16. 7.2018

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL

Fišerová





Protokol o zkoušce č. 895-V-2018/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

Zákazník : *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 895-V

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

Popis vzorku : ČOV - odtok

Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 10.7.2018 (13.09 - 14.54)

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

Datum příjmu : 10. 7.2018 Datum provedení zkoušky : 10. 7.2018 - 16. 7.2018

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	8.85	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	22.2	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	6.63		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	28	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH ₄ ⁺)	0.51	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO ₃ ⁻)	15.96	mg/l	5%	(A)-SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový (N-NO ₂ ⁻)	0.05	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	3.33	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	5.60	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	19.85	mg/l	-	(N)-SOP 539 (výpočtem)

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdodavately 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. U výsledků pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ a nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 16. 7.2018

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL





Protokol o zkoušce č. 896-V-2018/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

Zákazník : *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 896-V

Materiál : Odpadní voda

Popis vzorku : ČOV - aktivační nádrž - kal

Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 10.7.2018 (13.10 - 13.40)

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

Datum příjmu : 10. 7.2018 Datum provedení zkoušky : 10. 7.2018 - 16. 7.2018

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	2453	mg/l	15 %	SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozp.látky - zbytek po žihání	459	mg/l	20 %	SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozp.látky-ztráta žiháním	1994	mg/l	10%	SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky - sušina při 105°C	2576	mg/l	15%	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky - zbytek po žihání	804	mg/l	15 %	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky - ztráta žiháním	1772	mg/l	15 %	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30min (usaditelné l)	300	ml/l	20 %	Sedláček a kol.Metody rozboru kalů a pevných odpadů

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. U výsledků pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ a nebo je výsledek vyjádřen jako více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 16. 7.2018

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL



EKO - LAB ŽAMBEK
spol. s r.o.

Zemědělská ul. 1004
564 01 Žamberk
tel./fax: 465 61 33 40
DIČ: CZ13582488



Nadpis:

- Lokalita: **ĀŠOV_Lichkov**
- Měrné místo: **K11: Teplota ODO [°C]**
- Sledované období: 10.07.2018 00:00:00 - 11.07.2018 00:00:00
- Minimum za sledované období: 16.7 °C (10.07.2018)
- Maximum za sledované období: 16.8 °C (10.07.2018)
- Průměr za sledované období: 16,8 °C
- Suma za sledované období: **0,0** -

Vypracoval:

Dne: 23.07.2018

Poznámka:

Datum	Statistika [°C]			Proteklé množství [-]		
	Minima: <input type="checkbox"/>	Maxima: <input type="checkbox"/>	Průměr: <input type="checkbox"/>	Denní: <input type="checkbox"/>	0 Grafy <input type="checkbox"/>	Nasčítané <input type="checkbox"/>
10.07.18	00:10 16,7	03:00 16,8	16,8			