



Protokol o zkoušce č. 228-V-2017/J

List číslo : 1
Počet listů: 1

Zákazník : *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 228-V

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

Popis vzorku : ČOV - přítok

Odběr vzorku : Miroslav Linhart EKO-LAB Žamberk spol.s r.o. - 7.3.2017 (12.22 - 14.07)

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

Datum příjmu : 7. 3.2017

Datum provedení zkoušky : 7. 3.2017 - 16. 3.2017

Obecní úřad Lichkov		Čís.dopor.
Došlo dne : 29.3.2017	Zpracoval: <i>[Signature]</i>	
Čís.j.: 201/2017	Ukl znak:	
Příloha : <i>φ (S uer) cbc</i>		

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	90.62	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	229.1	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	7.30		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	68	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH4+)	24.03	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO3-)	< 0.68	mg/l	-	(A)-SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový (N-NO2-)	0.07	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	36.80	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	3.04	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	60.90	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 ekvivaletní 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 >200 KTJ nebo >400 KTJ se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 16. 3.2017

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL

[Signature]





Protokol o zkoušce č. 229-V-2017/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

Zákazník : *Obec Lichkov*

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 229-V

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

Popis vzorku : ČOV - odtok

Odběr vzorku : Miroslav Linhart EKO-LAB Žamberk spol.s r.o. - 7.3.2017 (12.24 - 14.09)

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

Datum příjmu : 7. 3.2017

Datum provedení zkoušky : 7. 3.2017 - 16. 3.2017

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	3.75	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	22.9	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	5.85		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	10	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH4+)	3.36	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO3-)	25.41	mg/l	5%	(A)-SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový (N-NO2-)	0.24	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	4.61	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	1.05	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	33.62	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. U výsledků pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek nižší než 10 KTJ a nebo je výsledek vyjádřen jako >200 KTJ nebo >400 KTJ se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 16. 3.2017

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL

Fišerová





Protokol o zkoušce č. 230-V-2017/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

Zákazník : **Obec Lichkov**

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 230-V

Materiál : Odpadní voda

Popis vzorku : ČOV - aktivální nádrž - kal

Odběr vzorku : Miroslav Linhart EKO-LAB Žamberk spol.s r.o. - 7.3.2017 (12.25 - 12.26)

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

Datum příjmu : 7. 3.2017 Datum provedení zkoušky : 7. 3.2017 - 16. 3.2017

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	2820	mg/l	15 %	SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozp.látky - zbytek po žihání	401	mg/l	20 %	SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozp.látky-ztráta žiháním	2420	mg/l	10%	SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky - sušina při 105°C	3450	mg/l	15%	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky - zbytek po žihání	636	mg/l	15 %	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky - ztráta žiháním	2814	mg/l	15 %	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30min (usaditelné l)	255	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 >200 KTJ nebo >400 KTJ se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 16. 3.2017

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 ①

Nadpis: Měsíční přehled statistických hodnot

 Lokalita: **ĀŠOV_Lichkov**

Vypracoval: Richtr

 Měrné místo: **K11: Teplota ODO [°C]** Dne: 20.03.2017 Sledované období: 07.03.2017 00:00:00 - 08.03.2017 00:00:00 Minimum za sledované období: 5.2 °C (07.03.2017) Maximum za sledované období: 5.2 °C (07.03.2017) Průměr za sledované období: 5,2 °C Suma za sledované období: **0,0** -

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"/>
07.03.17	00:10 5,2	00:10 5,2	5,2			