



Protokol o zkoušce č. 993-V-2020/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

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

Obecní úřad Lichkov		Cís.dopor.
Došlo dne: <i>17.8.2020</i>	Zpracoval:	
Cís.j.: <i>NULi/741/831/2020</i>	Ukl.znak: <i>231.2. A5</i>	
Příloha: <i>Listy 4, 1/3</i>		

Vzorek číslo : 993-V
Materiál : Odpadní voda-směsný vzorek (2h-in.15min)
Popis vzorku : ČOV - přítok
Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 4.8.2020 (12.10 - 13.55)
Vzork.postup : (A)-SOP 752 (ČSN ISO 5667-10;ČSN EN ISO 5667-3,14;ČSN EN ISO 5667-1)
Datum příjmu : 4. 8.2020 Datum provedení zkoušky : 4. 8.2020 - 11. 8.2020

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	68.28	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	150.4	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	6.40		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	32	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH ₄ ⁺)	35.01	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 ⁻)	0.08	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	6.92	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	4.43	mg/l	10%	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	42.01	mg/l	-	(N)-SOP 539 (dopočtem z naměřených hodnot)

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)akreditovaná zkouška zajištěná externím poskytovatelem, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

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

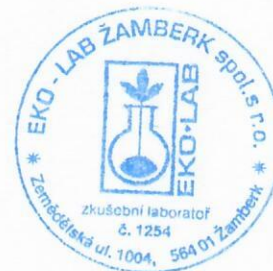
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou stanovení vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Nejistoty nezohledňují vlivy odběru. U výsledků chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ(MPN) nebo více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 11. 8.2020

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL

Fišerová



Protokol o zkoušce č. 994-V-2020/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

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

Vzorek číslo : 994-V
Materiál : Odpadní voda-směsný vzorek (2h-in.15min)
Popis vzorku : ČOV - odtok
Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 4.8.2020 (12.15 - 14.00)
Vzork.postup : (A)-SOP 752 (ČSN ISO 5667-10;ČSN EN ISO 5667-3,14;ČSN EN ISO 5667-1)
Datum příjmu : 4. 8.2020 **Datum provedení zkoušky :** 4. 8.2020 - 11. 8.2020

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
BSK-5	3.48	mg/l	15%	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
CHSK-Cr	21.5	mg/l	10 %	(A)-SOP 521 (TNV 75 7520)
pH	5.90		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	1	mg/l	15 %	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
Dusík amoniakální (N-NH4+)	0.30	mg/l	5%	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Dusík dusičnanový (N-NO3-)	16.31	mg/l	5%	(A)-SOP 507 (ČSN ISO 7890-3)
Dusík dusitanový (N-NO2-)	0.05	mg/l	5%	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Dusík organický (N-org)	1.34	mg/l	15 %	(N)-SOP 538 (ČSN EN 25663)
Fosfor (P-c)	< 0.01	mg/l	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Dusík celkový (N-celk.)	18.01	mg/l	-	(N)-SOP 539 (dopočtem z naměřených hodnot)

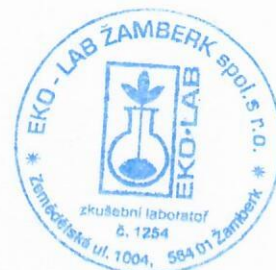
(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)akreditovaná zkouška zajištěná externím poskytovatelem, FA - zkouška flexibilně akreditovaná. Zkoušky jsou provedeny na adrese uvedené v hlavičce protokolu, mimo zkoušek označených symbolem (S).

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 chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ(MPN) nebo více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 11. 8.2020

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL



Protokol o zkoušce č. 995-V-2020/J

List číslo : 1

Počet listů: 1

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

Vzorek číslo : 995-V
Materiál : Odpadní voda
Popis vzorku : ČOV - aktivační nádrž - kal
Odběr vzorku : Miroslav Linhart - 4.8.2020 (12.20 - 12.50)
Vzork.postup : (A)-SOP 752 (ČSN ISO 5667-10;ČSN EN ISO 5667-3,14;ČSN EN ISO 5667-1)
Datum příjmu : 4. 8.2020 Datum provedení zkoušky : 4. 8.2020 - 11. 8.2020

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	2769	mg/l	15 %	SOP 523 (ČSN EN 872)
Nerozpuštěné látky - zbytek po žihání	614	mg/l	20 %	SOP 523 (ČSN 75 7350)
Nerozpuštěné látky-ztráta žiháním	2155	mg/l	10%	SOP 523 (ČSN 75 7350)
Veškeré látky - sušina při 105°C	2822	mg/l	15%	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky - zbytek po žihání	787	mg/l	15 %	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Veškeré látky - ztráta žiháním	2035	mg/l	15 %	SOP 525 (ČSN 75 7346)
Sediment po 30min (usaditelné l)	650	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 chemických zkoušek pod mezí stanovitelnosti se nejistota měření neuvádí. U mikrobiologických zkoušek, kde je výsledek < 10 KTJ(MPN) nebo více než (>), se nejistota měření neuvádí.

Datum vydání : 11. 8.2020

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL



Hana Fišerová
EKO - LAB ŽAMBEK
spol. s r.o.

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

**Nadpis:** Měsíční přehled statistických hodnot Lokalita: ČOV_Lichkov

Vypracoval: Richtr

 Měrné místo: K11: Teplota ODO [°C] Dne: 24.08.2020 Sledované období: 04.08.2020 00:00:00 - 05.08.2020 00:00:00 Minimum za sledované období: 16.1 °C (04.08.2020) Maximum za sledované období: 16.5 °C (04.08.2020) Průměr za sledované období: 16,3 °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"/>
04.08.20	15:30 16,1	00:10 16,5	16,3			