



Protokol o zkoušce č. 84-V-2015/J

List číslo : 1

Počet listů: 2

Zákazník : **Obec Lichkov**

561 68 Lichkov

Vzorek číslo : 84-V

Materiál : Surová voda - monitorovací rozbor

Popis vzorku : Vodojem - surová voda

Odběr vzorku : Miroslav Linhart EKO-LAB Žamberk spol.s r.o. 26.1.2015 (15.00 - 15.15)

Vzork.postup : (A)-SOP 751 (ČSN ISO 5667-5,14;ČSN EN ISO 5667-3;ČSN EN ISO 5667-1)

Datum příjmu : 26. 1.2015

Datum provedení zkoušky : 26. 1.2015 - 2. 2.2015

Obecní úřad Lichkov		Čís.dopor.
Došlo dne: 6.2.2015	Zpracoval:	SR
Čís.j.:	Ukl.znak:	
Příloha:		

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Dusičnany (NO ₃ -)	6.7	mg/l	8 %	(A)-SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Dusitany (NO ₂ -)	< 0.04	mg/l	-	(A)-SOP 508 (ČSN EN 26 777)
Amonné ionty (NH ₄ ⁺)	< 0.04	mg/l	-	(A)-SOP 509 (ČSN ISO 7150-1)
Konduktivita při 25°C	10.0	mS/m	3 %	(A)-SOP 510 (ČSN EN 27 888)
CHSK-Mn	< 0.80	mg/l	-	(A)-SOP 549 (ČSN EN ISO 8467,Z1)
Chloridy (Cl-)	1.84	mg/l	4 %	(A)-SOP 512 (ČSN ISO 9297)
Sírany (SO ₄ 2-)	19.0	mg/l	8 %	(A)-SOP 513 (Metodika ÚRVJT)
Vápník a hořčík (Ca+Mg)	0.34	mmol/l	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Fosforečnany-o (PO ₄ 3-)	0.20	mg/l	10 %	(A)-SOP 518 (ČSN EN ISO 6878)
BSK-5	< 0.60	mg/l	-	(A)-SOP 553 (ČSN EN 1899-1)
pH	7.40		0.1	(A)-SOP 522 (ČSN ISO 10523)
Nerozpuštěné látky-sušina 105°C	< 1	mg/l	-	(A)-SOP 523 (ČSN EN 872)
KNK 4.5	0.33	mmol/l	5 %	(A)-SOP 532 (ČSNENISO 9963-1)
ZNK 8.3	< 0.20	mmol/l	-	(A)-SOP 533 (ČSN 75 7372)
Hliník (Al)	0.013	mg/l	15 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Železo (Fe)	< 0.01	mg/l	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Mangan (Mn)	< 0.003	mg/l	-	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Vápník (Ca)	11.06	mg/l	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Hořčík (Mg)	1.54	mg/l	10 %	(A)-SOP 536 (ČSN EN ISO 11885)
Humínové látky	< 0.70	mg/l	-	(N)-SOP 541 (ČSN 75 7536)
Barva (436 nm)	< 2.5	mg/l Pt	-	(A)-SOP 551 (ČSN EN ISO 7887)
Pach	0	Stupeň	-	(A)-SOP 551 (TNV 75 7340)
Zákal (ZFn)	0.13	ZFn	15 %	(A)-SOP 552 (ČSN EN ISO 7027)
Rozpuštěný kyslík	11.10	mg/l	5%	(A)-SOP 531 (ČSN EN 25813)
Absorbance (A 254)	0.011		10 %	(A)-SOP 543 (ČSN 75 7360)
Mikroskop.obr.-abioseston	1	%	-	(A)-SOP 660 (ČSN 75 7713)
Mikroskop.obr-počet organismů	0	jedinci/ml	-	(A)-SOP 661 (ČSN 75 7712)
Mikroskop.obr-živé organismy	0	jedinci/ml	-	(A)-SOP 661 (ČSN 75 7712)

**Protokol o zkoušce č. 84-V-2015/J**List číslo : 2
Počet listů: 2

Parametr	Výsledek	Jednotka	Nejistota měření	Dle metodiky
Koliformní bakterie	12	KTJ/100ml	-	(A)-SOP 643 (Colilert-18)
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	-	(A)-SOP 643 (Colilert-18)
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml	-	(A)-SOP 603 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počty kolonií při 22°C	32	KTJ/1 ml	-	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1 ml	-	(A)-SOP 611 (ČSN EN ISO 6222)

(A)-akreditovaná zkouška, (N)-neakreditovaná, (S)-subdavatelsky 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.

Datum vydání : 2. 2.2015

Vydal(a) :

p.Hana Fišerová
vedoucí ZL