

**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: 296/24

Datum: 19.02.2024.

**ANALITIČKO IZVJEŠĆE**

<b>Vrsta uzorka</b>	VODA ZA PIĆE
<b>Datum prijema uzorka</b>	15.02.2024.
<b>Broj glavnog Protokola</b>	M-06-02-4-8-122/24
<b>ZZJZ F BiH</b>	
<b>Uzorak dostavio</b>	Zavod za javno zdravstvo FBiH, Mostar
<b>Vlasništvo uzorka</b>	JP Vodovod Mostar, Radna jedinica 1
<b>Proizvođač</b>	/
<b>Oblik i količina uzorka</b>	Staklena sterilna boca od 0,5 L ; neoriginalna ambalaža
<b>Ostali podaci o uzorku</b>	Lokacija: Centar II Rezidualni klor: 0,10 mg/l
<b>Vrsta analize</b>	Mikrobiološka analiza
<b>Pravilo odlučivanja pri donošenju odluke o usklađenosti sa legislativom</b>	Binarno prihvatanje na temelju zaštitnog pojasa ( $\leq 2,0\%$ globalni rizik). Uputstvo o Pravilu odlučivanja dostupno na <a href="http://www.zzjzfbih.ba">www.zzjzfbih.ba</a>
<b>Datum početka analize</b>	15.02.2024.
<b>Datum završetka analize</b>	19.02.2024.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

**NAPOMENA 1:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.

Služba za laboratorijska ispitivanja OJ Mostar, pri Zavodu za javno zdravstvo F BiH, ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorku dobijenim od strane kupca, a koje mogu da utiču na validnost rezultata.

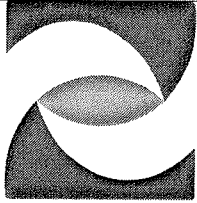
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).

Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-)

Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.

Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo F BiH.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda za javno zdravstvo FBiH na deklaraciji proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH  
INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: 296/24

Datum: 19.02.2024.

## REZULTATI ANALIZA

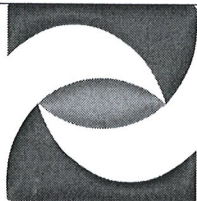
### MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDV*
Ukupan broj kolonija na (22°C + 2°C ; 68h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	100
Ukupan broj kolonija na (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	20
Ukupne koliformne bakterije (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
<i>Escherichia coli</i> (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
Fekalne streptokoke ( <i>Streptococcus faecalis</i> ) (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 7899-2:2003	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENA VRIJEDNOST  
cfu COLONY FORMING UNIT (JEDINICA FORMIRANIH KOLONIJA)  
\*\* AKREDITIRANA METODA  
- NEAKREDITIRANA METODA



Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: **296/24**

Datum: **19.02.2024.**

**USKLAĐENOST SA LEGISLATIVOM**

Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene mikrobiološke analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH“, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17).

**Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-OJ Mostar i voditelj Odjela mikrobioloških ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe**

**Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn.,  
specijalista tehnološke mikrobiologije**



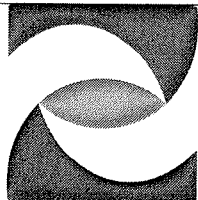
**Pomoćnica direktora za zdravstvenu ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene ekologije**

**Sladana Šarac, dipl. ing.**

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: 275/24

Datum: 19.02.2024.

### ANALITIČKO IZVJEŠĆE

<b>Vrsta uzorka</b>	VODA ZA PIĆE
<b>Datum prijema uzorka</b>	13.02.2024.
<b>Broj glavnog Protokola</b>	M-06-02-4-8-113/24
<b>ZZJZ F BiH</b>	
<b>Uzorak dostavio</b>	Zavod za javno zdravstvo FBiH, Mostar
<b>Vlasništvo uzorka</b>	JP Vodovod Mostar, Radna jedinica 1
<b>Proizvođač</b>	/
<b>Oblik i količina uzorka</b>	Staklena sterilna boca od 0,5 L i 1,5L PET boca ; neoriginalna ambalaža
<b>Ostali podaci o uzorku</b>	Lokacija: Namex, Kruševo
<b>Vrsta analize</b>	Kemijska i Mikrobiološka analiza
<b>Pravilo odlučivanja pri donošenju odluke o usklađenosti sa legislativom</b>	Binarno prihvatanje na temelju zaštitnog pojasa ( $\leq 2,0\%$ globalni rizik). Uputstvo o Pravilu odlučivanja dostupno na <a href="http://www.zzjzfbih.ba">www.zzjzfbih.ba</a>
<b>Datum početka analize</b>	13.02.2024.
<b>Datum završetka analize</b>	16.02.2024.

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

**NAPOMENA 1:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.

Služba za laboratorijska ispitivanja OJ Mostar, pri Zavodu za javno zdravstvo F BiH, ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorku dobijenim od strane kupca, a koje mogu da utiču na validnost rezultata.

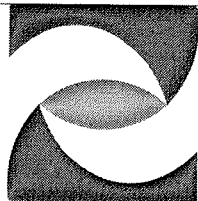
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).

Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-)

Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.

Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo F BiH.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda za javno zdravstvo FBiH na deklaraciji proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: 275/24

Datum: 19.02.2024.

## REZULTATI ANALIZA

### KEMIJSKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDK*
Miris	BAS EN 1622:2008	-	Bez	-	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Okus	BAS EN 1622:2008	-	Bez	-	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Boja	Interna metoda IM-OP-10-001-2-M	-	Bez	-	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Mutnoća	BAS EN ISO 7027:2017	**	0,09	NTU jedinica	prihvatljivo za potrošača i bez atipičnih promjena
Koncentracija vodikovih iona	BAS EN ISO 10523:2013	**	7,6	pH jedinica	6,5 - 9,5
Električna provodljivost	BAS EN 27888:2002	**	336	µS/cm	2500
Utrošak KMnO <sub>4</sub> (Oksidativnost)	BAS EN ISO 8467:2002	**	< 0,5***	mg/l O <sub>2</sub>	5,0
Amonijak	BAS ISO 7150/1:2002	**	< 0,039***	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50
Nitrati	APHA AWWA-WEF 4500B	**	1,34	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50
Kloridi	BAS ISO 9297:2002	**	< 5,0***	mg/l Cl <sup>-</sup>	250
Rezidualni klor	Interna metoda IM-OP-10-001-2-M	-	< 0,1	mg/l	0,5

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENE KOLIČINE

\*\* AKREDITIRANA METODA

- NEAKREDITIRANA METODA

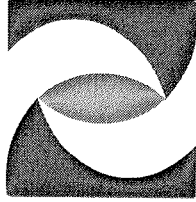
\*\*\* LOQ (LIMIT KVANTIFIKACIJE)

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH  
INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: 275/24

Datum: 19.02.2024.

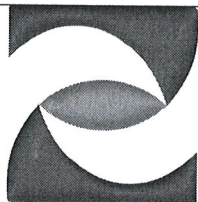
MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDV*
Ukupan broj kolonija na (22°C + 2°C ; 68h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	100
Ukupan broj kolonija na (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	20
Ukupne koliformne bakterije (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
<i>Escherichia coli</i> (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
Fekalne streptokoke ( <i>Streptococcus faecalis</i> ) (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 7899-2:2003	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENA VRIJEDNOST  
cfu COLONY FORMING UNIT (JEDINICA FORMIRANIH KOLONIJA)  
\*\* AKREDITIRANA METODA  
- NEAKREDITIRANA METODA



Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



# ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: **275/24**



Datum: **19.02.2024.**

## USKLAĐENOST SA LEGISLATIVOM

Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene kemijske analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH”, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17)

Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene mikrobiološke analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH”, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17).

<b>Voditelj Odjela hemijskih ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe</b>	<b>Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-OJ Mostar i voditelj Odjela mikrobioloških ispitivanja hrane, vode i predmeta opće upotrebe</b>
<b>Branimir Drinovac, mag. preh. ing.</b>	<b>Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn., specijalista tehnološke mikrobiologije</b>
	

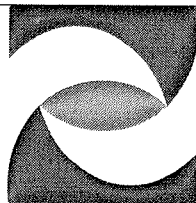
	<b>Pomoćnica direktora za zdravstvenu ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene ekologije</b>
	<b>Sladana Šarac, dipl. ing.</b>
	

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: **268/24**

Datum: **19.02.2024.**

### ANALITIČKO IZVJEŠĆE

Vrsta uzorka	VODA ZA PIĆE
Datum prijema uzorka	12.02.2024.
Broj glavnog Protokola ZZJZ F BiH	M-06-02-4-8-109/24
Uzorak dostavio	Zavod za javno zdravstvo FBiH, Mostar
Vlasništvo uzorka	JP Vodovod Mostar, Radna jedinica 1
Proizvođač	/
Oblik i količina uzorka	Staklena sterilna boca od 0,5 L ; neoriginalna ambalaža
Ostali podaci o uzorku	Lokacija: Osnovna škola Raštani Rezidualni klor: 0,1 mg/l
Vrsta analize	Mikrobiološka analiza
Pravilo odlučivanja pri donošenju odluke o usklađenosti sa legislativom	Binarno prihvatanje na temelju zaštitnog pojasa ( $\leq 2,0\%$ globalni rizik). Uputstvo o Pravilu odlučivanja dostupno na <a href="http://www.zzjzfbih.ba">www.zzjzfbih.ba</a>
Datum početka analize	12.02.2024.
Datum završetka analize	15.02.2024.

DAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01

**NAPOMENA 1:**

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.

Služba za laboratorijska ispitivanja OJ Mostar, pri Zavodu za javno zdravstvo F BiH, ne preuzima odgovornost za tačnost i potpunost informacija o uzorku dobijenim od strane kupca, a koje mogu da utiču na validnost rezultata.

Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).

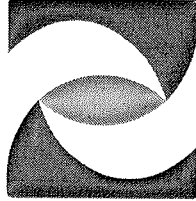
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-)

Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.

Analitički izvještaj se ne smije umnožavati bez pisane saglasnosti Zavoda za javno zdravstvo F BiH.

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda za javno zdravstvo FBiH na deklaraciji proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH  
INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: **268/24**

Datum: **19.02.2024.**

## REZULTATI ANALIZA

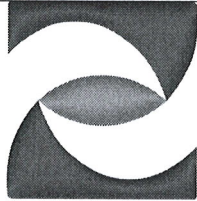
### MIKROBIOLOŠKA ANALIZA

Parametar analize	Metoda		Rezultat	Mjerna jedinica	MDV*
Ukupan broj kolonija na (22°C + 2°C ; 68h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	100
Ukupan broj kolonija na (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 6222:2003	**	Nije izolirano	cfu/ml	20
Ukupne koliformne bakterije (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
<i>Escherichia coli</i> (36°C+ 2°C ; 21h + 3h)	BAS EN ISO 9308-1:2015	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno
Fekalne streptokoke ( <i>Streptococcus faecalis</i> ) (36°C+ 2°C ; 44h + 4h)	BAS EN ISO 7899-2:2003	**	Nije izolirano	cfu/100ml	nije dozvoljeno

\* MAKSIMALNO DOZVOLJENA VRIJEDNOST  
cfu COLONY FORMING UNIT (JEDINICA FORMIRANIH KOLONIJA)  
\*\* AKREDITIRANA METODA  
- NEAKREDITIRANA METODA



Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitani uzorak onakav kakav je dostavljen u laboratorij.  
Simbol Instituta za akreditovanje BiH (BATA) odnosi se samo na akreditovane metode označene sa dvije zvijezdice (\*\*).  
Neakreditirane metode su unutar analitičkog izvještaja označene sa crticom (-).  
Uzorkovanje nije unutar akreditovanog područja.



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO FBiH**  
**INSTITUTE FOR PUBLIC HEALTH FB&H**

SEKTOR ZDRAVSTVENE EKOLOGIJE  
SLUŽBA ZA LABORATORIJSKA ISPITIVANJA-OJ MOSTAR

Vukovarska 46, 88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

Telefon: + 387 36 382 134 / Fax: + 387 36 382 116 / E-mail: mo.mikrobiologija@zzjzfbih.ba

Broj: **268/24**

Datum: **19.02.2024.**

**USKLAĐENOST SA LEGISLATIVOM**

Ispitani uzorak „**VODA ZA PIĆE**“ prema rezultatima izvršene mikrobiološke analize **ODGOVARA** odredbama Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik BiH”, br. 40/10, 43/10, 30/12 i 62/17).

**Voditelj Službe za laboratorijska ispitivanja-  
OJ Mostar i voditelj Odjela mikrobioloških  
ispitivanja hrane, vode i predmeta opće  
upotrebe**

**Nino Brajković, dipl. ing. preh. tehn.,  
specijalista tehnološke mikrobiologije**



**Pomoćnica direktora za zdravstvenu  
ekologiju i voditeljica Sektora zdravstvene  
ekologije**

**Sladana Šarac, dipl. ing.**

BAS EN ISO/IEC 17025



LI-96-01