

۱۴۰۲/۰۳/۲۰

ارزیابی عملکرد دستگاه الیمپوس به صورت دوره‌ای به قرار زیر است:

1. Input Data

A	
1	0.9
2	1.0
3	1.1
4	1.1
5	1.0
6	1.1
7	1.0
8	1.1

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A= Cr
TEa	0.3 mg/dL (CLIA)
Count	8
Min.	1.03
Max.	1.05
Sum	8.30
Mean	1.04
Median	1.03
Mode	1.03
SD	0.01
CV %	1.00
W-Count	8
W-Mean	1.04
W-SD	0.01
W-CV %	1.00
CV % value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

$$TEa = \frac{Constant_a}{Target} \times 100 = \frac{0.3}{1.04} \times 100 = 28.85 \%$$

$$Whitin\ run\ CV = \frac{28.85\%}{4} = 7.21 \% \quad 1.00\% < 7.21 \%$$

عملکرد دستگاه جهت Mixing مورد تایید است.

مدیر کیفیت:

کارشناس فنی:

مسئول فنی:

مسئول کنترل کیفیت:

۱۴۰۲/۰۳/۲۰

ارزیابی عملکرد دمایی دستگاه الیمپوس به صورت دوره‌ای به قرار زیر است:

1. Input Data

A	
1	30.0
2	30.0
3	30.0
4	29.0
5	29.0
6	29.0
7	30.0
8	30.0

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A= AST
TEa	12 (RCPA)
Count	8
Min.	29.00
Max.	30.00
Sum	146.00
Mean	29.20
Median	29.00
Mode	29.00
SD	0.45
CV %	1.53
W-Count	8
W-Mean	29.20
W-SD	0.45
W-CV %	1.53
CV % value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

عملکرد دمایی دستگاه مورد تایید است.

مدیر کیفیت:

مسئول فنی:

کارشناس فنی:

مسئول کنترل کیفیت:

۱۴۰۲/۰۳/۲۰

ارزیابی عملکرد Probe دستگاه الیمپوس به صورت دوره‌ای به قرار زیر است:

1. Input Data

A	
1	4.3
2	4.3
3	4.3
4	4.2
5	4.3
6	4.3
7	4.3
8	4.3

2. Analysis Results

Method	Inter-Assay Imprecision
Column	A= Alb
TEa	6 (RCPA)
Count	8
Min.	4.20
Max.	4.30
Sum	34.30
Mean	4.29
Median	4.30
Mode	4.30
SD	0.04
CV %	0.82
W-Count	8
W-Mean	4.29
W-SD	0.04
W-CV %	0.82
CV % value	OK
F-Test or Chi-Squared	-

عملکرد Probe دستگاه مورد تایید است.

مدیر کیفیت:

مسئول فنی:

کارشناس فنی:

مسئول کنترل کیفیت:

.NO.	0008	S.ID	tt3			20/02/2008	16:49		
LU	96r	UREA	45r	CREAT	1.03e	TG	165r	CHOL	176r
.A	6.8r	AST	24r	ALT	30r	ALP	151e	ALB	4.3r
DH	225r								

.NO.	0009	S.ID	tt4			20/02/2008	16:49		
LU	97e	UREA	45r	CREAT	1.05r	TG	164r	CHOL	176e
.A	6.8e	AST	24e	ALT	30e	ALP	151e	ALB	4.3r
DH	225e								

.NO.	0010	S.ID	tt5			20/02/2008	16:49		
LU	97e	UREA	46r	CREAT	1.03e	TG	165e	CHOL	176e
.A	6.8r	AST	25r	ALT	30r	ALP	150e	ALB	4.3e
DH	222e								

.NO.	0011	S.ID	tt6			20/02/2008	16:49		
LU	97r	UREA	45r	CREAT	1.03r	TG	165e	CHOL	175e
.A	6.8r	AST	25e	ALT	29r	ALP	151e	ALB	4.2r
DH	222e								

.NO.	0012	S.ID	tt7			20/02/2008	16:49		
LU	96r	UREA	45r	CREAT	1.05r	TG	165e	CHOL	176r
.A	6.6r	AST	24r	ALT	29e	ALP	150e	ALB	4.3r
DH	225e								

.NO.	0013	S.ID	tt8			20/02/2008	16:49		
LU	97r	UREA	46r	CREAT	1.05e	TG	165r	CHOL	176r
.A	6.8r	AST	24e	ALT	29r	ALP	150e	ALB	4.3e
DH	225e								

.NO.	0013	S.ID	tt8	20/02/2008	16:49	
LU	97r	UREA	46r	CREAT 1.05e	TG 165r	CHOL 176r
.A	6.8r	AST	24e	ALT 29r	ALP 150e	ALB 4.3e
DH	225e					

.NO.	0014	S.ID	tt9	20/02/2008	16:49	
LU	96e	UREA	46r	CREAT 1.03r	TG 164e	CHOL 176r
.A	6.8e	AST	25e	ALT 30r	ALP 151e	ALB 4.3r
DH	225r					

.NO.	0015	S.ID	tt10	20/02/2008	16:49	
LU	96e	UREA	46r	CREAT 1.03e	TG 165r	CHOL 175e
.A	6.8e	AST	25r	ALT 30e	ALP 151e	ALB 4.3r
DH	225e					