

Laboratorija za etaloniranje

Broj: 105/14

Datum: 15.8.2014.

# CERTIFIKAT O ETALONIRANJU

CALIBRATION CERTIFICATE

Naziv etalona/mjerila:

Object:

**Horizontalni cilindrični rezervoar**

Proizvođač:

Manufacturer:

**Nepoznat**

Tip:

Type:

**R4-ED4**

Serijski broj:

Serial number:

**R4**

Podnosilac zahtjeva:

Customer:

**Republički zavod za standardizaciju i metrologiju, Banja Luka**

Imalac:

Owner:

**NESTRO PETROL a.d. - Banja Luka; BS Gradiška**

Narudžba broj:

Order No.:

**\_\_\_\_\_**

Mjesto etaloniranja:

Place of calibration:

**Na terenu**

Uslovi okoline:

Environmental conditions:

**(29±5)°C;**

Datum početka etaloniranja:

Date starting

**13.8.2014.**

Datum završetka etaloniranja:

Date finishing

**13.8.2014.**

Izvršilac:

Person in charge:

**Vladimir Petrović, dipl.inž.geod.**

Ovjerava:

Checked by

**Vladimir Petrović, dipl.inž.geod.**

Opis etalona/mjerila:

Object description

RB.	Opseg:	Klasa tačnosti:	Najmanji podiok:
1.	(0 do 50000) l	±0.5%	

Postupak etaloniranja:

Calibration procedure:

**Petroleum and liquid petroleum products - Calibration of horizontal cylindrical tanks - part 2:  
Internal electro- optical distance-ranging method ISO 12917-2**

**UPUTSTVO ZA ETALONIRANJE HORIZONTALNIH CILINDRIČNIH REZERVOARA U 5.4/3**

Metrološka sledljivost:

Traceability

**3D laserski skener; 8; Trimble Europe B.V.;CX; etaloniran u Physikalisch-Technische  
Bundesanstalt;certifikat broj:PTB-15002-12**

Tabela 1. Tabela zapremine (u litrama)

CENTIMETRI	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
000	0	2	6	12	19	29	41	55	71	93
010	122	162	213	275	349	434	528	630	739	854
020	975	1102	1234	1372	1513	1659	1809	1963	2120	2281
030	2444	2611	2780	2952	3127	3304	3484	3666	3850	4036
040	4225	4416	4609	4804	5000	5199	5399	5602	5806	6011
050	6219	6428	6638	6850	7064	7279	7496	7714	7933	8154
060	8376	8599	8824	9050	9277	9505	9735	9966	10198	10431
070	10665	10900	11136	11373	11611	11851	12091	12332	12574	12817
080	13060	13305	13550	13797	14044	14292	14540	14789	15039	15290
090	15541	15793	16046	16299	16552	16807	17061	17317	17573	17829
100	18086	18343	18600	18858	19117	19375	19635	19894	20154	20414
110	20674	20935	21195	21456	21718	21979	22241	22502	22764	23026
120	23288	23551	23813	24075	24338	24600	24863	25125	25387	25650
130	25912	26174	26436	26698	26960	27221	27483	27744	28005	28266
140	28527	28787	29047	29307	29566	29825	30084	30342	30600	30857
150	31114	31371	31627	31883	32138	32392	32646	32900	33153	33405
160	33656	33907	34157	34407	34656	34904	35151	35397	35643	35888
170	36132	36375	36617	36858	37099	37339	37577	37815	38051	38287
180	38522	38755	38988	39219	39449	39678	39905	40132	40357	40581
190	40804	41025	41245	41463	41680	41896	42110	42322	42533	42742
200	42950	43156	43361	43564	43765	43964	44162	44357	44551	44743
210	44933	45121	45307	45491	45673	45852	46030	46205	46378	46548
220	46716	46881	47044	47204	47361	47516	47667	47816	47962	48104
230	48244	48380	48512	48641	48767	48888	49006	49119	49228	49332
240	49431									

Ovjerava:

Checked by

Vladimir Petrović, dipl.inž.geod.