

T A B E L E
SA TEMPERATURNIM KOREKCIJAMA ZA
ALKOHLOMETRE SA REFERENTNOM
TEMPERATUROM 15° C

Beograd – 1987. godine

SZMDM (MRS-24/24)

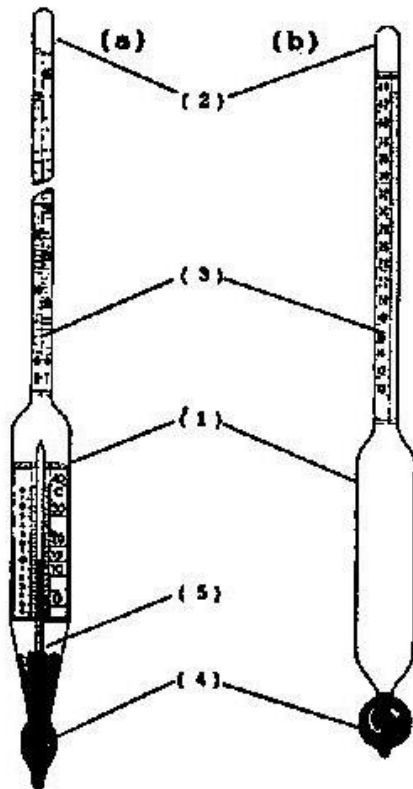
PRIRUČNICI SAVEZNOG ZAVODA ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Broj: 4-b

PRIPREDILA: Milena Puković-Sjauš, dipl. fiz. hem.
UREDNIK: Mr Milan Mežek, dipl. ing. – direktor Saveznog zavoda za mere i dragocene metale;
IZDAVAČ: Savezni zavod za mere i dragocene metale, Beograd, Mike Alasa br. 14, telefon 183-736, telex: 11020 YU YUZMBG
TIRAŽ: 2.000 primeraka
ŠTAMPA: RO Institut Goša-Organomatik, Zavod za izdavačku i grafičku delatnost, 11000 Beograd, Dalmatinska 47

1. MERENJE ALKOHOLOMETROM

Alkoholometar je stakleno merilo vretenastog oblika kojim se određuje zapreminski sadržaj (koncentracija) etil-alkohola u vodeno-alkoholnim smešama (slika 1).



Slika 1 – ALKOHOLOMETAR
 a) sa termometrom;
 b) bez termometra
 1 – telo; 2 – vreteno; 3 – alkoholometarska skala; 4 – materijal za otežavanje; 5 – ugrađeni termometar

Na svakom alkoholometru, na nosaču skale, nalaze se neophodni natpisi i oznake:

- naziv merila: ALKOHOLOMETAR;
- firma ili naziv proizvođača;
- proizvodni broj i godina proizvodnje;
- referentna temperatura: 15°C;
- izražavanje rezultata: %

Pre merenja alkoholometrom potrebno je pripremiti:

- a) cilindar za merenje, izrađen od providnog stakla, visine najmanje 55 cm i prečnika oko 5 cm;
- b) mešalicu, levak, lanene krpe za brisanje i destilovanu vodu.

U cilju dobijanja pouzdanih rezultata merenja alkoholometrom, potrebno je **PRIDRŽAVATI SE SLEDEĆIH PRAVILA:**

Alkoholometar mora biti čist i suv. Ako je prljav potrebno ga je oprati toplom vodom i sapunicom, a zatim pažljivo isprati destilovanom vo-

dom. Posle brisanja čistom lanenom krpom alkoholometar je spreman za merenje. Čist alkoholometar ne sme se dirati rukama, osim pri uronjavanju u tečnost, kada se hvata samo za vršni deo vretena iznad skale.

Cilindar za merenje treba oprati i pripremiti na isti način kao i alkoholometar, s tim što ga pre merenja treba isprati malom količinom merene tečnosti.

U cilindar za merenje treba pažljivo, niz zidove, usuti tečnost koja se meri tako da se izbegne stvaranje vazдушnih mehurića, a zatim tečnost promešati mešalicom. Ako ipak dođe do formiranja mehurića, treba sačekati da izađu na površinu.

Merenje se vrši na taj način što se alkoholometar uroni u tečnost (oko 3 mm dublje od oznake očekivane vrednosti), a zatim pusti da slobodno osciluje dok se ne umiri. Dublje uronjavanje alkoholometra dovodi do netačnog rezultata merenja, pa u tom slučaju merenje treba ponoviti uz prethodno navedenu pripremu (uzimajući za očekivanu vrednost prethodno očitavanu vrednost sadržaja alkohola).

Alkoholometar uronjen u tečnost mora da pliva vertikalno ne dodirujući zidove ili dno cilindra za merenje.

Očitavanje sa skale alkoholometra vrši se uvek u nivou tečnosti, i to tako što se skala posmatra iskosa sa donje strane tako da se osnova meniska vidi u obliku elipse. Pogled se zatim postepeno diže sve dok elipsa ne postane prava linija koja „seče“ skalu alkoholometra na mestu koje odgovara sadržaju alkohola merene tečnosti. Ako se ovo mesto poklapa sa jednom od crta podele na skali, očitava se vrednost u procentima, a ako se nalazi između susednih crta podele, deo između najbliže potopljene crte podele i linije meniska procenjuje se u odgovarajućim delovima procenta.

Pokazivanje alkoholometra veoma zavisi od temperature merene tečnosti pa je, radi utvrđivanja „prave“ vrednosti sadržaja alkohola, neophodno meriti i temperaturu. Ako alkoholometar nema ugrađen termometar, mora se koristiti laboratorijski termometar sa opsegom od 0°C do 30°C i podelom od $0,2^{\circ}\text{C}$ ili $0,5^{\circ}\text{C}$. Očitavanje temperature vrši se tek kad alkoholometar „primi“ temperaturu tečnosti i kad se pokazivanje termometra ne menja najmanje jedan minut.

Temperatura tečnosti ne sme da se razlikuje za više od 1°C od temperature okoline. Ovaj uslov biće ispunjen ako tečnost koju treba meriti

i alkoholometar stoje na mestu merenja najmanje dva sata pre početka merenja.

„Prava“ vrednost sadržaja alkohola u tečnosti dobija se direktno samo merenjem na referentnoj temperaturi. U praksi je uglavnom teško postići ovaj uslov, pa se merenje najčešće obavlja na temperaturama koje se razlikuju od referentne. U tom slučaju, vrednost očitana na alkoholometru mora da se koriguje za iznos koji zavisi od te očitane vrednosti i od temperature tečnosti pri kojoj je obavljeno merenje. Za jednostavno utvrđivanje „prave“ vrednosti sadržaja alkohola, kad temperatura tečnosti ne odgovara referentnoj temperaturi (15°C), u PRILOGU SU DATE ODGOVARAJUĆE TABELE.

Merila (alkoholometri) „koja se upotrebljavaju u oblasti zdravstva, koja su namenjena zaštiti ljudi i imovine, koja služi za obračun i za kontrolu kvaliteta u vezi sa obračunom i koja se upotrebljavaju kao etaloni“, podležu, shodno Zakonu o mernim jedinicama i merilima („Službeni list SFRJ“, br. 9/84 i 59/86) i Naredbi o određivanju vrsta merila za koje je obavezno ispitivanje tipa i pregled merila („Službeni list SFRJ“, br. 26/84), obaveznom ispitivanju tipa i pregledu. O ispitivanju tipa i o prvom pregledu stara se proizvođač, ili uvoznik merila, odnosno zastupnik strane firme koja prodaje merila sa konsignacionog skladišta, a o periodičnim pregledima — imalac merila.

2. UPOTREBA TABELA SA TEMPERATURNIM KOREKCIJAMA ZA ODREĐIVANJE „PRAVOG“ SADRŽAJA ALKOHOLA NA REFERENTNOJ TEMPERATURI 15°C

Tabele su sastavljene tako što su u zaglavlju tabele navedene vrednosti sadržaja alkohola na temperaturi merenja (prividna vrednost) a u prvoj levoj koloni vrednosti temperature merenja od 0°C do $+30^{\circ}\text{C}$.

„Prava“ vrednost sadržaja alkohola (na temperaturi 15°C) dobija se u preseku reda koji odgovara vrednosti temperature merenja i kolone koja odgovara prividnoj vrednosti sadržaja alkohola (očitanoj na alkoholometru).

Ako na alkoholometru, odnosno termometru, očitane vrednosti sadržaja alkohola, odnosno temperature, ne odgovaraju vrednostima iz tabele, potrebno je svođenje očitanih vrednosti na vrednosti iz tabele i

izračunavanje „prave“ vrednosti sadržaja alkohola, uz korišćenje tabele, kako je to pokazano sledećim karakterističnim primerima.

PRIMER 1.

Na alkoholometru i termometru su očitane vrednosti:

- prividnog sadržaja alkohola: 25%
 - temperature merene tečnosti: +16°C
- „Pravi“ sadržaj alkohola dobija se DIREKTNO iz tabele i iznosi: 24,6%

PRIMER 2.

Na alkoholometru i termometru su očitane vrednosti:

- prividnog sadržaja alkohola: 25%
- temperature merene tečnosti: +16,5°C

Pošto u tabelama nije navedena vrednost temperature od +16,5°C, potrebno je za dve najbliže navedene vrednosti temperature i za datu prividnu vrednost sadržaja alkohola (25%), iz tabele očitati vrednosti sadržaja alkohola, tj.:

- sadržaj alkohola na 16°C: 24,6%
- sadržaj alkohola na 17°C: 24,3%

„Pravi“ sadržaj alkohola na 16,5°C (na merenoj temperaturi) dobija se kao aritmetička sredina vrednosti sadržaja alkohola na 16°C i 17°C i iznosi: 24,4%

PRIMER 3.

Na alkoholometru i termometru su očitane vrednosti:

- prividnog sadržaja alkohola: 25%
- temperature merene tečnosti: +15,8°C

U ovom slučaju potrebno je očitane vrednost temperature zaokružiti na najbližu vrednost navedenu u tabeli, ili na vrednost koja odgovara sredini dveju najbližih vrednosti u tabeli. U ovom primeru vrednost temperature zaokružuje se na +16°C.

Po pravilu, vrednosti temperature npr.: $15,8^{\circ}\text{C}$; $15,9^{\circ}\text{C}$; $16,1^{\circ}\text{C}$ i $16,2^{\circ}\text{C}$ zaokružuju se na vrednost 16°C , a vrednosti temperature npr.: $16,3^{\circ}\text{C}$; $16,4^{\circ}\text{C}$; $16,6^{\circ}\text{C}$ i $16,7^{\circ}\text{C}$ zaokružuju se na vrednost $16,5^{\circ}\text{C}$.
Dalji postupak za dobijanje „prave“ vrednosti sadržaja alkohola je isti kao u primerima 1. i 2.

PRIMER 4.

Na alkoholometru i termometru su očitane vrednosti:

- prividnog sadržaja alkohola: 23,3%
- temperature merene tečnosti: $+16,0^{\circ}\text{C}$

U ovom slučaju treba u tabeli naći najbližu vrednost prividnog sadržaja alkohola, a to je 23,5% (za 0,2% veća od očitane vrednosti). Prividnom sadržaju od 23,5%, na temperaturi od $+16^{\circ}\text{C}$, odgovara sadržaj alkohola od 23,2%. Oduzimanjem 0,2% od te vrednosti, dobija se „prava“ vrednost sadržaja alkohola, tj. 23,0%.

PRIMER 5.

Na alkoholometru i termometru su očitane vrednosti:

- prividnog sadržaja alkohola: 38,7%
- temperature merene tečnosti: $+15,8^{\circ}\text{C}$

U ovom slučaju vrednost temperature treba zaokružiti na $+16^{\circ}\text{C}$ (kao što je pokazano u primeru 3), a zatim postupiti kao u primeru 4. Na taj način dobija se „prava“ vrednost sadržaja alkohola od 38,3%.

T A B E L E
SA TEMPERATURNIM KOREKCIJAMA ZA ALKOHLOMETRE
SA REFERENTNOM TEMPERATUROM 15°C

DRAŽIŠNI ZAVOD ZA MIRE I DRAGOCENE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	100.0	99.5	99.0	98.5	98.0	97.5	97.0	96.5	96.0	95.5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRŽAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	97.3	96.7	96.1	95.5	94.9	94.3	93.7	93.2	92.6	92.0
+29	97.5	96.9	96.3	95.7	95.1	94.6	94.0	93.4	92.8	92.3
+28	97.7	97.1	96.5	95.9	95.3	94.8	94.2	93.7	93.1	92.5
+27	97.9	97.3	96.7	96.2	95.6	95.0	94.4	93.9	93.3	92.8
+26	98.1	97.5	96.9	96.4	95.8	95.2	94.7	94.2	93.6	93.0
+25	98.3	97.7	97.1	96.6	96.0	95.5	94.9	94.4	93.8	93.2
+24	98.5	97.9	97.3	96.8	96.2	95.7	95.1	94.6	94.0	93.4
+23	98.6	98.1	97.5	97.0	96.4	95.9	95.3	94.8	94.3	93.8
+22	98.8	98.3	97.7	97.2	96.6	96.1	95.6	95.0	94.5	94.0
+21	99.0	98.5	97.9	97.4	96.8	96.3	95.8	95.2	94.7	94.2
+20	99.2	98.6	98.1	97.6	97.0	96.5	96.0	95.5	94.9	94.4
+19	99.4	98.8	98.3	97.8	97.2	96.7	96.2	95.7	95.1	94.6
+18	99.5	99.0	98.5	97.9	97.4	96.9	96.4	95.9	95.4	94.8
+17	99.7	99.2	98.6	98.1	97.6	97.1	96.6	96.1	95.6	95.1
+16	99.8	99.3	98.8	98.3	97.8	97.3	96.8	96.3	95.8	95.3
+15	100.0	99.5	99.0	98.5	98.0	97.5	97.0	96.5	96.0	95.5
+14		99.7	99.2	98.7	98.2	97.7	97.2	96.7	96.2	95.7
+13		99.8	99.3	98.8	98.4	97.9	97.4	96.9	96.4	95.9
+12		100.0	99.5	99.0	98.5	98.1	97.6	97.1	96.6	96.1
+11			99.7	99.2	98.7	98.2	97.8	97.3	96.8	96.3
+10			99.8	99.4	98.9	98.4	97.9	97.5	97.0	96.5
+ 9			100.0	99.5	99.0	98.8	98.1	97.7	97.2	96.7
+ 8				99.7	99.2	98.8	98.3	97.8	97.4	96.9
+ 7				99.9	99.3	98.9	98.4	98.0	97.5	97.0
+ 6				100.0	99.5	99.1	98.8	98.2	97.7	97.2
+ 5					99.7	99.3	98.8	98.4	97.9	97.4
+ 4					99.9	99.5	99.0	98.6	98.1	97.6
+ 3						99.6	99.1	98.7	98.3	97.8
+ 2						99.8	99.3	98.8	98.4	98.0
+ 1						99.9	99.5	99.0	98.6	98.2
± 0							99.6	99.2	98.8	98.4

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCINE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	91,0	90,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	91,4	90,8	90,3	89,8	89,2	88,6	88,1	87,6	87,0	86,4
+29	91,7	91,2	90,6	90,0	89,5	89,0	88,4	87,8	87,3	86,8
+28	91,9	91,4	90,8	90,2	89,7	89,2	88,6	88,1	87,6	87,0
+27	92,2	91,6	91,1	90,6	90,0	89,4	88,9	88,4	87,8	87,3
+26	92,4	91,8	91,3	90,8	90,2	89,7	89,2	88,6	88,1	87,6
+25	92,7	92,2	91,6	91,0	90,5	90,0	89,4	88,9	88,4	87,8
+24	92,8	92,4	91,8	91,3	90,8	90,2	89,7	89,2	88,6	88,1
+23	93,2	92,6	92,1	91,5	91,0	90,5	90,0	89,4	88,9	88,4
+22	93,4	92,8	92,3	91,8	91,3	90,8	90,2	89,7	89,2	88,6
+21	93,7	93,2	92,6	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0	89,4	88,9
+20	93,8	93,4	92,8	92,3	91,8	91,2	90,7	90,2	89,7	89,2
+19	94,1	93,6	93,1	92,6	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0	89,4
+18	94,3	93,8	93,3	92,8	92,3	91,8	91,3	90,8	90,2	89,7
+17	94,6	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0
+16	94,8	94,3	93,8	93,3	92,8	92,3	91,8	91,2	90,7	90,2
+15	95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	91,0	90,5
+14	95,2	94,7	94,2	93,7	93,2	92,7	92,2	91,8	91,3	90,8
+13	95,4	94,9	94,4	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	91,0
+12	95,6	95,1	94,6	94,2	93,7	93,2	92,7	92,2	91,7	91,2
+11	95,8	95,4	94,9	94,4	93,9	93,4	92,9	92,4	92,0	91,5
+10	96,0	95,6	95,1	94,6	94,1	93,6	93,2	92,7	92,2	91,8
+9	96,2	95,8	95,3	94,8	94,4	93,9	93,4	92,9	92,4	92,0
+8	96,4	96,0	95,5	95,0	94,6	94,1	93,6	93,2	92,7	92,2
+7	96,6	96,2	95,7	95,2	94,8	94,4	93,9	93,4	92,9	92,4
+6	96,8	96,4	95,9	95,4	95,0	94,6	94,1	93,6	93,1	92,6
+5	97,0	96,6	96,1	95,6	95,2	94,8	94,3	93,8	93,4	93,0
+4	97,2	96,8	96,3	95,8	95,4	95,0	94,5	94,0	93,6	93,2
+3	97,4	97,0	96,5	96,0	95,6	95,2	94,7	94,2	93,8	93,4
+2	97,6	97,2	96,7	96,2	95,8	95,4	94,9	94,4	94,0	93,6
+1	97,8	97,4	96,9	96,4	96,0	95,6	95,1	94,6	94,2	93,8
± 0	97,9	97,5	97,1	96,6	96,2	95,8	95,4	95,0	94,5	94,0

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	85,9	85,4	84,9	84,4	83,8	83,2	82,7	82,2	81,6	81,0
+29	86,2	85,6	85,1	84,6	84,0	83,5	83,0	82,4	81,9	81,4
+28	86,5	85,9	85,4	84,8	84,3	83,8	83,3	82,7	82,2	81,7
+27	86,8	86,2	85,7	85,2	84,6	84,1	83,6	83,0	82,5	82,0
+26	87,0	86,5	86,0	85,4	84,9	84,4	83,9	83,4	82,8	82,3
+25	87,3	86,8	86,2	85,7	85,2	84,6	84,1	83,6	83,1	82,6
+24	87,6	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,4	83,9	83,4	82,9
+23	87,8	87,3	86,8	86,3	85,8	85,2	84,7	84,2	83,7	83,2
+22	88,1	87,6	87,1	86,6	86,1	85,6	85,0	84,5	84,0	83,5
+21	88,4	87,9	87,4	86,8	86,3	85,8	85,3	84,8	84,3	83,8
+20	88,7	88,2	87,6	87,1	86,6	86,1	85,6	85,1	84,6	84,1
+19	88,9	88,4	87,9	87,4	86,9	86,4	85,9	85,4	84,9	84,4
+18	89,2	88,7	88,2	87,7	87,2	86,7	86,2	85,7	85,2	84,6
+17	89,6	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,4	84,8
+16	89,7	89,2	88,7	88,2	87,7	87,2	86,7	86,2	85,7	85,2
+15	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,5
+14	90,3	89,8	89,3	88,8	88,3	87,7	87,3	86,8	86,3	85,8
+13	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0
+12	90,8	90,3	89,8	89,3	88,8	88,3	87,8	87,3	86,8	86,3
+11	91,0	90,6	90,0	89,6	89,1	88,6	88,1	87,6	87,1	86,6
+10	91,3	90,8	90,3	89,8	89,3	88,8	88,4	87,9	87,4	86,9
+ 9	91,5	91,0	90,5	90,0	89,6	89,1	88,6	88,2	87,7	87,2
+ 8	91,7	91,2	90,8	90,3	89,8	89,4	88,9	88,4	87,9	87,4
+ 7	92,0	91,5	91,0	90,6	90,1	89,6	89,1	88,6	88,2	87,7
+ 6	92,2	91,8	91,3	90,8	90,3	89,8	89,4	88,9	88,4	88,0
+ 5	92,5	92,0	91,5	91,0	90,6	90,1	89,6	89,2	88,7	88,2
+ 4	92,7	92,2	91,8	91,3	90,8	90,4	89,9	89,4	88,9	88,4
+ 3	92,9	92,4	92,0	91,6	91,1	90,6	90,1	89,6	89,2	88,7
+ 2	93,1	92,6	92,2	91,8	91,3	90,8	90,4	90,0	89,5	89,0
+ 1	93,4	92,9	92,5	92,0	91,5	91,0	90,6	90,2	89,7	89,2
± 0	93,6	93,2	92,7	92,2	91,8	91,4	90,9	90,4	89,9	89,4

DRAVSTVENI ZAVOD ZA MERE I DOBOJICINE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHLOMETRU (u %)									
	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	80,5	80,0	79,5	79,0	78,4	77,9	77,4	76,9	76,4	75,8
+29	80,8	80,3	79,8	79,3	78,7	78,2	77,7	77,2	76,7	76,1
+28	81,2	80,6	80,1	79,6	79,1	78,4	78,0	77,5	77,0	76,4
+27	81,5	80,9	80,4	79,9	79,4	78,8	78,3	77,8	77,3	76,8
+26	81,8	81,2	80,7	80,2	79,7	79,2	78,7	78,2	77,6	77,1
+25	82,1	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0	78,5	77,9	77,4
+24	82,4	81,8	81,3	80,8	80,3	79,8	79,3	78,8	78,2	77,7
+23	82,7	82,2	81,6	81,1	80,6	80,1	79,6	79,1	78,6	78,0
+22	83,0	82,4	81,9	81,4	80,9	80,4	79,9	79,4	78,9	78,3
+21	83,3	82,7	82,2	81,7	81,2	80,7	80,2	79,7	79,2	78,7
+20	83,6	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0
+19	83,9	83,4	82,8	82,3	81,8	81,3	80,8	80,3	79,8	79,3
+18	84,1	83,6	83,1	82,6	82,1	81,6	81,1	80,6	80,1	79,6
+17	84,4	83,9	83,4	82,9	82,4	81,9	81,4	80,9	80,4	79,9
+16	84,7	84,2	83,7	83,2	82,7	82,2	81,7	81,2	80,7	80,2
+15	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5
+14	85,3	84,8	84,3	83,8	83,3	82,8	82,3	81,8	81,3	80,8
+13	85,6	85,1	84,6	84,1	83,6	83,1	82,6	82,1	81,6	81,1
+12	85,8	85,4	84,9	84,4	83,9	83,4	82,9	82,4	81,9	81,4
+11	86,1	85,6	85,1	84,7	84,2	83,7	83,2	82,7	82,2	81,7
+10	86,4	85,9	85,4	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0
+9	86,7	86,2	85,7	85,2	84,7	84,2	83,7	83,2	82,8	82,3
+8	86,9	86,4	86,0	85,5	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	82,6
+7	87,2	86,7	86,3	85,8	85,3	84,8	84,3	83,8	83,3	82,8
+6	87,5	87,0	86,5	86,0	85,6	85,1	84,6	84,1	83,6	83,1
+5	87,7	87,2	86,8	86,3	85,9	85,4	84,9	84,4	83,9	83,4
+4	88,0	87,5	87,0	86,6	86,1	85,6	85,1	84,7	84,2	83,7
+3	88,2	87,8	87,3	86,9	86,4	85,9	85,4	85,0	84,5	84,0
+2	88,5	88,0	87,6	87,1	86,6	86,2	85,7	85,2	84,7	84,2
+1	88,8	88,3	87,8	87,4	86,9	86,4	86,0	85,5	85,0	84,5
± 0	89,0	88,5	88,1	87,6	87,2	86,7	86,2	85,8	85,3	84,8

SAVEŽNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOBOLA NA 15°C (u %)									
+30	75,3	74,8	74,3	73,8	73,3	72,8	72,2	71,7	71,2	70,7
+29	75,8	75,1	74,6	74,1	73,6	73,1	72,5	72,0	71,5	71,0
+28	75,9	75,4	74,9	74,4	73,9	73,4	72,9	72,4	71,9	71,3
+27	76,3	75,8	75,2	74,7	74,2	73,7	73,2	72,7	72,2	71,6
+26	76,6	76,1	75,6	75,0	74,6	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0
+25	76,9	76,4	75,9	75,4	74,9	74,4	73,8	73,3	72,8	72,3
+24	77,2	76,7	76,2	75,7	75,2	74,7	74,2	73,6	73,1	72,6
+23	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0
+22	77,8	77,3	76,8	76,3	75,8	75,3	74,8	74,3	73,8	73,3
+21	78,2	77,8	77,1	76,6	76,1	75,6	75,1	74,6	74,1	73,6
+20	78,5	78,0	77,4	76,9	76,4	75,9	75,4	74,9	74,4	73,9
+19	78,8	78,3	77,8	77,3	76,8	76,2	75,7	75,2	74,7	74,2
+18	79,1	78,6	78,1	77,6	77,1	76,6	76,1	75,6	75,1	74,6
+17	79,4	78,9	78,4	77,9	77,4	76,9	76,4	75,9	75,4	74,9
+16	79,7	79,2	78,7	78,2	77,7	77,2	76,7	76,2	75,7	75,2
+15	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5
+14	80,3	79,8	79,3	78,8	78,3	77,8	77,3	76,8	76,3	75,8
+13	80,6	80,1	79,6	79,1	78,6	78,1	77,6	77,1	76,6	76,1
+12	80,9	80,4	79,9	79,4	78,9	78,4	77,9	77,4	76,9	76,4
+11	81,2	80,7	80,2	79,7	79,2	78,7	78,2	77,7	77,2	76,7
+10	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0
+ 9	81,8	81,3	80,8	80,3	79,8	79,3	78,8	78,3	77,8	77,3
+ 8	82,1	81,6	81,1	80,6	80,1	79,6	79,1	78,6	78,1	77,6
+ 7	82,4	81,9	81,4	80,9	80,4	79,9	79,4	78,9	78,4	77,9
+ 6	82,6	82,2	81,7	81,2	80,7	80,2	79,7	79,2	78,7	78,2
+ 5	82,8	82,4	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0	78,5
+ 4	83,2	82,7	82,2	81,8	81,3	80,8	80,3	79,8	79,3	78,8
+ 3	83,5	83,0	82,5	82,1	81,6	81,1	80,6	80,1	79,6	79,2
+ 2	83,8	83,3	82,8	82,4	81,9	81,4	80,9	80,4	79,9	79,4
+ 1	84,0	83,6	83,1	82,6	82,1	81,7	81,2	80,7	80,2	79,7
+ 0	84,3	83,8	83,4	82,9	82,4	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	70,2	69,6	69,1	68,8	68,1	67,6	67,1	66,6	66,0	65,5
+29	70,5	70,0	69,5	69,0	68,4	67,9	67,4	66,9	66,4	65,8
+28	70,8	70,3	69,8	69,3	68,8	68,3	67,8	67,2	66,7	66,2
+27	71,1	70,6	70,1	69,6	69,1	68,6	68,1	67,6	67,1	66,6
+26	71,5	71,0	70,4	69,9	69,4	68,9	68,4	67,9	67,4	66,9
+25	71,8	71,3	70,8	70,3	69,8	69,2	68,7	68,2	67,7	67,2
+24	72,1	71,6	71,1	70,6	70,1	69,6	69,1	68,6	68,1	67,6
+23	72,4	71,9	71,4	70,9	70,4	69,9	69,4	68,9	68,4	67,9
+22	72,8	72,2	71,7	71,2	70,7	70,2	69,7	69,2	68,7	68,2
+21	73,1	72,6	72,1	71,6	71,1	70,6	70,1	69,6	69,1	68,6
+20	73,4	72,9	72,4	71,9	71,4	70,9	70,4	69,9	69,4	68,9
+19	73,7	73,2	72,7	72,2	71,7	71,2	70,7	70,2	69,7	69,2
+18	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5
+17	74,4	73,9	73,4	72,9	72,4	71,9	71,4	70,9	70,4	69,9
+16	74,7	74,2	73,7	73,2	72,7	72,2	71,7	71,2	70,7	70,2
+15	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5
+14	75,3	74,8	74,3	73,8	73,3	72,8	72,3	71,8	71,3	70,8
+13	75,6	75,1	74,6	74,1	73,6	73,1	72,6	72,1	71,6	71,1
+12	75,9	75,4	74,9	74,4	73,9	73,4	73,0	72,5	72,0	71,5
+11	76,3	75,8	75,3	74,8	74,3	73,8	73,3	72,8	72,3	71,8
+10	76,5	76,0	75,6	75,1	74,6	74,1	73,6	73,1	72,6	72,1
+9	76,8	76,4	75,9	75,4	74,9	74,4	73,9	73,4	72,9	72,4
+8	77,2	76,7	76,2	75,7	75,2	74,7	74,2	73,7	73,2	72,7
+7	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0
+6	77,8	77,3	76,8	76,3	75,8	75,3	74,8	74,3	73,8	73,4
+5	78,1	77,6	77,1	76,6	76,1	75,6	75,1	74,6	74,2	73,7
+4	78,4	77,9	77,4	76,9	76,4	75,9	75,4	74,9	74,5	74,0
+3	78,7	78,2	77,7	77,2	76,7	76,2	75,7	75,2	74,8	74,3
+2	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	75,6	75,1	74,6
+1	79,3	78,8	78,3	77,8	77,3	76,8	76,4	75,9	75,4	74,9
± 0	79,5	79,0	78,6	78,1	77,6	77,2	76,7	76,2	75,7	75,2

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	70,0	69,5	69,0	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	65,0	64,4	63,9	63,4	62,9	62,4	61,9	61,4	60,9	60,4
+29	65,3	64,8	64,3	63,8	63,3	62,9	62,3	61,8	61,2	60,7
+28	65,7	65,2	64,7	64,2	63,8	63,1	62,6	62,1	61,6	61,1
+27	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,4	62,9	62,4	61,9	61,4
+26	66,4	65,8	65,3	64,8	64,3	63,8	63,3	62,8	62,3	61,8
+25	66,7	66,2	65,7	65,2	64,7	64,2	63,6	63,1	62,6	62,1
+24	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5	63,0	62,4
+23	67,4	66,9	66,4	65,8	65,3	64,8	64,3	63,8	63,3	62,8
+22	67,7	67,2	66,7	66,2	65,7	65,2	64,7	64,2	63,7	63,2
+21	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5
+20	68,4	67,9	67,4	66,8	66,3	65,8	65,3	64,8	64,3	63,8
+19	68,7	68,2	67,7	67,2	66,7	66,2	65,7	65,2	64,7	64,2
+18	69,0	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5
+17	69,4	68,9	68,4	67,8	67,3	66,8	66,3	65,8	65,3	64,8
+16	69,7	69,2	68,7	68,2	67,7	67,2	66,7	66,2	65,7	65,2
+15	70,0	69,5	69,0	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5
+14	70,3	69,8	69,3	68,8	68,3	67,8	67,3	66,8	66,3	65,8
+13	70,6	70,1	69,6	69,1	68,6	68,1	67,6	67,2	66,7	66,2
+12	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5
+11	71,3	70,8	70,3	69,8	69,3	68,8	68,3	67,8	67,3	66,8
+10	71,6	71,1	70,6	70,1	69,6	69,1	68,6	68,1	67,6	67,2
+ 9	71,9	71,4	70,9	70,4	69,9	69,4	68,9	68,4	68,0	67,5
+ 8	72,2	71,7	71,2	70,7	70,2	69,7	69,3	68,8	68,3	67,8
+ 7	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,6	69,1	68,6	68,1
+ 6	72,9	72,4	71,9	71,4	70,9	70,4	69,9	69,4	68,9	68,4
+ 5	73,2	72,7	72,2	71,7	71,2	70,7	70,2	69,7	69,2	68,7
+ 4	73,5	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0
+ 3	73,8	73,3	72,8	72,3	71,8	71,3	70,8	70,3	69,9	69,4
+ 2	74,1	73,6	73,1	72,6	72,1	71,6	71,1	70,6	70,2	69,7
+ 1	74,4	73,9	73,4	72,9	72,4	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0
± 0	74,7	74,2	73,7	73,2	72,7	72,2	71,8	71,3	70,8	70,3

SAVEZNI ZAVOD ZA MIRE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMNOSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	59,9	59,4	58,8	58,3	57,8	57,3	56,8	56,2	55,7	55,2
+29	60,2	59,7	59,2	58,7	58,2	57,6	57,1	56,6	56,1	55,6
+28	60,6	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,4	55,9
+27	60,8	60,4	59,9	59,4	58,9	58,4	57,8	57,3	56,8	56,3
+26	61,3	60,8	60,2	59,7	59,2	58,7	58,2	57,7	57,2	56,6
+25	61,6	61,1	60,6	60,1	59,6	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0
+24	61,8	61,4	60,9	60,4	59,9	58,4	58,9	58,4	57,9	57,4
+23	62,3	61,8	61,3	60,8	60,3	59,8	59,3	58,8	58,2	57,7
+22	62,6	62,1	61,6	61,1	60,6	60,1	58,6	59,1	58,6	58,1
+21	63,0	62,5	62,0	61,5	61,0	60,4	59,9	59,4	58,9	58,4
+20	63,3	62,8	62,3	61,8	61,3	60,8	60,3	59,8	59,3	58,8
+19	63,7	63,2	62,6	62,1	61,6	61,1	60,6	60,1	59,6	59,1
+18	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5	61,0	60,5	60,0	59,5
+17	64,3	63,8	63,3	62,8	62,3	61,8	61,3	60,8	60,3	59,8
+16	64,7	64,2	63,7	63,2	62,7	62,2	61,7	61,2	60,7	60,2
+15	65,0	64,5	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5	61,0	60,5
+14	65,3	64,8	64,3	63,8	63,3	62,8	62,3	61,8	61,3	60,8
+13	65,7	65,2	64,7	64,2	63,7	63,2	62,7	62,2	61,7	61,2
+12	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5
+11	66,3	65,8	65,3	64,8	64,3	63,8	63,4	62,9	62,4	61,9
+10	66,7	66,2	65,7	65,2	64,7	64,2	63,7	63,2	62,7	62,2
+ 9	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5	63,0	62,5
+ 8	67,3	66,8	66,3	65,8	65,3	64,8	64,4	63,9	63,4	62,9
+ 7	67,6	67,1	66,6	66,2	65,7	65,2	64,7	64,2	63,7	63,2
+ 6	67,9	67,4	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5
+ 5	68,3	67,8	67,3	66,8	66,3	65,8	65,3	64,8	64,4	63,9
+ 4	68,6	68,1	67,6	67,1	66,6	66,2	65,7	65,2	64,7	64,2
+ 3	68,9	68,4	67,9	67,4	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5
+ 2	68,2	68,7	68,2	67,8	67,3	66,8	66,3	65,8	65,3	64,8
+ 1	69,5	69,0	68,6	68,1	67,6	67,1	66,6	66,2	65,7	65,2
+ 0	69,8	69,4	68,9	68,4	67,9	67,4	67,0	66,5	66,0	65,5

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENI METALI

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	56,0	55,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	54,7	54,2	53,6	53,1	52,6	52,1	51,6	51,0	50,5	50,0
+29	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,4	51,9	51,4	50,9	50,4
+28	55,4	54,9	54,4	53,8	53,3	52,8	52,3	51,8	51,3	50,8
+27	55,8	55,2	54,7	54,2	53,7	53,2	52,7	52,2	51,6	51,1
+26	56,1	55,6	55,1	54,6	54,1	53,6	53,0	52,5	52,0	51,5
+25	56,5	56,0	55,5	55,0	54,4	53,9	53,4	52,9	52,4	51,8
+24	56,9	56,4	55,8	55,3	54,8	54,3	53,8	53,2	52,7	52,2
+23	57,2	56,7	56,2	55,7	55,2	54,8	54,1	53,6	53,1	52,6
+22	57,6	57,0	56,5	56,0	55,5	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0
+21	57,9	57,4	56,9	56,4	55,9	55,4	54,9	54,4	53,8	53,3
+20	58,3	57,8	57,2	56,7	56,2	55,7	55,2	54,7	54,2	53,7
+19	58,6	58,1	57,6	57,1	56,6	56,1	55,6	55,1	54,6	54,1
+18	59,0	58,4	57,9	57,4	56,9	56,4	55,9	55,4	54,9	54,4
+17	59,3	58,8	58,3	57,8	57,3	56,8	56,3	55,8	55,3	54,8
+16	59,7	59,2	58,6	58,1	57,6	57,1	56,6	56,1	55,6	55,1
+15	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	56,0	55,5
+14	60,3	59,8	59,3	58,8	58,4	57,9	57,4	56,9	56,4	55,9
+13	60,7	60,2	59,7	59,2	58,7	58,2	57,7	57,2	56,7	56,2
+12	61,0	60,5	60,0	59,6	59,1	58,6	58,1	57,6	57,1	56,6
+11	61,4	60,9	60,4	59,9	59,4	58,9	58,4	57,9	57,4	56,9
+10	61,7	61,2	60,7	60,2	59,7	59,2	58,8	58,3	57,8	57,3
+9	62,1	61,6	61,1	60,6	60,1	59,6	59,1	58,6	58,1	57,6
+8	62,4	61,9	61,4	60,9	60,4	59,9	59,4	58,9	58,4	58,0
+7	62,7	62,2	61,7	61,2	60,8	60,3	59,8	59,3	58,8	58,3
+6	63,0	62,6	62,1	61,6	61,1	60,6	60,1	59,6	59,1	58,6
+5	63,4	62,9	62,4	61,9	61,4	61,0	60,5	60,0	59,5	59,0
+4	63,7	63,2	62,7	62,2	61,8	61,3	60,8	60,3	59,8	59,3
+3	64,0	63,5	63,1	62,6	62,1	61,6	61,1	60,6	60,1	59,6
+2	64,4	63,9	63,4	62,9	62,4	62,0	61,5	61,0	60,5	60,0
+1	64,7	64,2	63,7	63,2	62,8	62,3	61,8	61,3	60,8	60,4
± 0	65,0	64,6	64,1	63,6	63,1	62,6	62,1	61,6	61,2	60,7

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,5	52,0	51,5	51,0	50,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	49,5	49,0	48,4	47,8	47,3	46,8	46,3	45,8	45,3	44,8
+29	49,8	49,3	48,8	48,2	47,7	47,2	46,7	46,2	45,6	45,1
+28	50,2	49,7	49,2	48,6	48,1	47,6	47,1	46,6	46,0	45,5
+27	50,6	50,0	49,5	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,4	45,9
+26	51,0	50,4	49,9	49,4	48,9	48,4	47,8	47,3	46,8	46,3
+25	51,3	50,8	50,3	49,8	49,3	48,8	48,2	47,7	47,2	46,7
+24	51,7	51,2	50,7	50,2	49,6	49,1	48,6	48,1	47,6	47,1
+23	52,1	51,6	51,1	50,6	50,0	49,5	49,0	48,5	48,0	47,5
+22	52,5	52,0	51,4	50,9	50,4	49,9	49,4	48,9	48,4	47,8
+21	52,8	52,3	51,8	51,3	50,8	50,3	49,8	49,2	48,7	48,2
+20	53,2	52,7	52,2	51,7	51,2	50,8	50,1	49,6	49,1	48,6
+19	53,6	53,1	52,6	52,0	51,5	51,0	50,5	50,0	49,5	48,9
+18	53,9	53,4	52,9	52,4	51,9	51,4	50,9	50,4	49,9	49,4
+17	54,3	53,8	53,3	52,8	52,3	51,8	51,3	50,8	50,2	49,7
+16	54,6	54,1	53,6	53,1	52,6	52,1	51,6	51,1	50,6	50,1
+15	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,5	52,0	51,5	51,0	50,5
+14	55,4	54,9	54,4	53,9	53,4	52,9	52,4	51,9	51,4	50,9
+13	55,7	55,2	54,7	54,2	53,7	53,2	52,7	52,2	51,7	51,2
+12	56,1	55,6	55,1	54,6	54,1	53,6	53,1	52,6	52,1	51,6
+11	56,4	55,9	55,4	54,9	54,4	53,9	53,4	53,0	52,5	52,0
+10	56,8	56,3	55,8	55,3	54,8	54,3	53,8	53,3	52,8	52,3
+9	57,1	56,6	56,1	55,6	55,1	54,6	54,2	53,7	53,2	52,7
+8	57,5	57,0	56,5	56,0	55,5	55,0	54,5	54,0	53,5	53,1
+7	57,8	57,3	56,8	56,3	55,8	55,4	54,9	54,4	53,9	53,4
+6	58,1	57,6	57,2	56,7	56,2	55,7	55,2	54,7	54,2	53,8
+5	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	56,0	55,6	55,1	54,6	54,1
+4	58,8	58,4	57,9	57,4	56,9	56,4	55,9	55,4	54,9	54,4
+3	59,2	58,7	58,2	57,7	57,2	56,8	56,3	55,8	55,3	54,8
+2	59,5	59,0	58,5	58,0	57,6	57,1	56,6	56,2	55,7	55,2
+1	59,9	59,4	58,9	58,4	57,9	57,4	57,0	56,5	56,0	55,6
± 0	60,2	59,7	59,2	58,7	58,3	57,8	57,3	56,8	56,4	55,9

DRAVSTVENI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCINE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	50,0	49,5	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,6
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOJ SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	44,2	43,7	43,2	42,8	42,1	41,8	41,1	40,8	40,1	39,6
+29	44,6	44,1	43,6	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0
+28	45,0	44,5	44,0	43,4	42,9	42,4	41,9	41,4	40,9	40,4
+27	45,4	44,9	44,4	43,8	43,3	42,8	42,3	41,8	41,3	40,8
+26	45,8	45,3	44,8	44,2	43,7	43,2	42,7	42,2	41,7	41,2
+25	46,2	45,6	45,1	44,6	44,1	43,6	43,1	42,6	42,1	41,5
+24	46,6	46,0	45,5	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,4	41,9
+23	47,0	46,4	45,9	45,4	44,9	44,4	43,9	43,4	42,8	42,3
+22	47,3	46,8	46,3	45,8	45,3	44,8	44,3	43,8	43,2	42,7
+21	47,7	47,2	46,7	46,2	45,7	45,2	44,7	44,2	43,6	43,1
+20	48,1	47,6	47,1	46,6	46,1	45,6	45,0	44,5	44,0	43,5
+19	48,5	48,0	47,5	47,0	46,4	45,9	45,4	44,9	44,4	43,9
+18	48,9	48,4	47,9	47,4	46,8	46,3	45,8	45,3	44,8	44,3
+17	49,2	48,7	48,2	47,7	47,2	46,7	46,2	45,7	45,2	44,7
+16	49,6	49,1	48,6	48,1	47,6	47,1	46,6	46,1	45,6	45,1
+15	50,0	49,5	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,5
+14	50,4	49,9	49,4	48,9	48,4	47,9	47,4	46,9	46,4	45,9
+13	50,7	50,2	49,8	49,3	48,8	48,3	47,8	47,3	46,8	46,3
+12	51,1	50,6	50,1	49,6	49,1	48,6	48,1	47,6	47,1	46,7
+11	51,5	51,0	50,5	50,0	49,5	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0
+10	51,8	51,4	50,9	50,4	49,9	49,4	48,9	48,4	47,9	47,4
+ 9	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,8	49,3	48,8	48,3	47,8
+ 8	52,6	52,1	51,6	51,1	50,6	50,1	49,6	49,1	48,6	48,1
+ 7	52,9	52,4	51,9	51,4	51,0	50,6	50,0	49,5	49,0	48,5
+ 6	53,3	52,8	52,3	51,8	51,3	50,8	50,4	49,9	49,4	48,9
+ 5	53,6	53,2	52,7	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,8	49,3
+ 4	54,0	53,5	53,0	52,6	52,1	51,6	51,1	50,6	50,1	49,6
+ 3	54,3	53,9	53,4	52,9	52,4	52,0	51,5	51,0	50,5	50,0
+ 2	54,7	54,2	53,7	53,2	52,8	52,3	51,8	51,4	50,9	50,4
+ 1	55,1	54,6	54,1	53,6	53,1	52,6	52,2	51,7	51,2	50,8
± 0	55,4	54,9	54,4	54,0	53,5	53,0	52,5	52,0	51,6	51,1

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempo- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHLOMETRU (u %)									
	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,4	35,9	35,4	34,9	34,4
+29	39,4	38,9	38,4	37,9	37,4	36,8	36,3	35,8	35,3	34,8
+28	39,8	39,3	38,8	38,3	37,8	37,2	36,7	36,2	35,7	35,2
+27	40,2	39,7	39,2	38,7	38,2	37,6	37,1	36,6	36,1	35,6
+26	40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	37,6	37,0	36,5	36,0
+25	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,4	36,9	36,4
+24	41,4	40,9	40,4	39,9	39,4	38,9	38,4	37,8	37,3	36,8
+23	41,8	41,3	40,8	40,3	39,8	39,3	38,8	38,2	37,7	37,2
+22	42,2	41,7	41,2	40,7	40,2	39,7	39,2	38,6	38,1	37,6
+21	42,6	42,1	41,6	41,1	40,6	40,1	39,6	39,0	38,5	38,0
+20	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	38,0	38,5
+19	43,4	42,9	42,4	41,9	41,4	40,9	40,4	39,9	39,4	38,9
+18	43,8	43,3	42,8	42,3	41,8	41,3	40,8	40,3	39,8	39,3
+17	44,2	43,7	43,2	42,7	42,2	41,7	41,2	40,7	40,2	39,7
+16	44,6	44,1	43,6	43,1	42,6	42,1	41,6	41,1	40,6	40,1
+15	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5
+14	45,4	44,9	44,4	43,9	43,4	42,9	42,4	41,9	41,4	40,9
+13	45,8	45,3	44,8	44,3	43,8	43,3	42,8	42,3	41,8	41,3
+12	46,2	45,7	45,2	44,7	44,2	43,7	43,2	42,7	42,2	41,7
+11	46,5	46,0	45,5	45,1	44,6	44,1	43,6	43,1	42,6	42,1
+10	46,9	46,4	45,9	45,4	44,9	44,4	43,9	43,4	43,0	42,5
+ 9	47,3	46,8	46,3	45,8	45,3	44,8	44,3	43,8	43,3	42,8
+ 8	47,6	47,2	46,7	46,2	45,7	45,2	44,7	44,2	43,7	43,2
+ 7	48,0	47,5	47,0	46,6	46,1	45,6	45,1	44,6	44,1	43,6
+ 6	48,4	47,9	47,4	46,9	46,4	46,0	45,5	45,0	44,5	44,0
+ 5	48,8	48,3	47,8	47,3	46,8	46,3	45,8	45,4	44,9	44,4
+ 4	49,1	48,6	48,2	47,7	47,2	46,7	46,2	45,8	45,3	44,8
+ 3	49,5	49,0	48,6	48,1	47,6	47,1	46,6	46,2	45,7	45,2
+ 2	49,9	49,4	48,9	48,4	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,6
+ 1	50,3	49,8	49,3	48,8	48,3	47,8	47,4	46,9	46,4	45,9
± 0	50,6	50,2	49,7	49,2	48,7	48,2	47,7	47,2	46,8	46,3

FAVIZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempo- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHOLOMETRU (u %)									
	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	33,9	33,4	32,9	32,4	31,9	31,4	30,8	30,4	30,0	29,5
+29	34,3	33,8	33,3	32,8	32,3	31,8	31,3	30,8	30,3	29,8
+28	34,7	34,2	33,7	33,2	32,7	32,2	31,7	31,2	30,7	30,2
+27	35,1	34,6	34,1	33,6	33,1	32,6	32,1	31,6	31,1	30,6
+26	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0
+25	35,9	35,4	34,8	34,4	33,9	33,4	32,9	32,4	31,9	31,4
+24	36,3	35,8	35,3	34,8	34,3	33,8	33,3	32,8	32,3	31,8
+23	36,7	36,2	35,7	35,2	34,7	34,2	33,7	33,2	32,7	32,2
+22	37,1	36,6	36,1	35,6	35,1	34,6	34,1	33,6	33,1	32,6
+21	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0
+20	38,0	37,4	36,9	36,4	35,9	35,4	34,9	34,4	33,9	33,4
+19	38,4	37,8	37,4	36,9	36,4	35,9	35,4	34,9	34,4	33,9
+18	38,8	38,3	37,8	37,3	36,8	36,3	35,8	35,3	34,8	34,3
+17	39,2	38,7	38,2	37,7	37,2	36,7	36,2	35,7	35,2	34,7
+16	39,6	39,1	38,6	38,1	37,6	37,1	36,6	36,1	35,6	35,1
+15	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5
+14	40,4	39,9	39,4	38,9	38,4	37,9	37,4	36,9	36,4	35,9
+13	40,8	40,3	39,8	39,3	38,8	38,3	37,8	37,3	36,8	36,3
+12	41,2	40,7	40,2	39,7	39,2	38,7	38,2	37,7	37,2	36,7
+11	41,6	41,1	40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	37,6	37,1
+10	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5
+9	42,4	41,9	41,4	40,9	40,4	39,9	39,4	38,9	38,4	37,9
+8	42,8	42,3	41,8	41,3	40,8	40,3	39,8	39,3	38,8	38,3
+7	43,1	42,6	42,2	41,7	41,2	40,7	40,2	39,7	39,2	38,7
+6	43,5	43,0	42,5	42,1	41,6	41,1	40,6	40,1	39,6	39,1
+5	43,9	43,4	42,9	42,4	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5
+4	44,3	43,8	43,3	42,8	42,3	41,8	41,4	40,9	40,4	39,9
+3	44,7	44,2	43,7	43,2	42,7	42,2	41,8	41,3	40,8	40,3
+2	45,1	44,6	44,1	43,6	43,1	42,6	42,1	41,6	41,2	40,7
+1	45,4	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,6	41,1
± 0	45,8	45,4	44,9	44,4	43,9	43,4	42,9	42,4	41,9	41,4

DRAVNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHOLOMETRU (u %)									
	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	29,0	28,5	28,0	27,5	27,1	26,6	26,1	25,6	25,2	24,7
+29	29,4	28,9	28,4	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,6	25,2
+28	29,8	29,3	28,8	28,3	27,8	27,4	26,9	26,4	26,0	25,5
+27	30,1	29,6	29,2	28,7	28,2	27,8	27,3	26,8	26,3	25,8
+26	30,5	30,0	29,6	29,1	28,6	28,1	27,6	27,2	26,7	26,2
+25	30,9	30,4	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,6	27,1	26,6
+24	31,3	30,8	30,3	29,8	29,4	28,9	28,4	27,9	27,4	27,0
+23	31,7	31,2	30,7	30,2	29,8	29,3	28,8	28,3	27,8	27,4
+22	32,1	31,6	31,1	30,6	30,2	29,7	29,2	28,7	28,2	27,8
+21	32,5	32,0	31,5	31,0	30,6	30,1	29,6	29,1	28,6	28,1
+20	32,9	32,4	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	29,0	28,5
+19	33,4	32,9	32,4	31,9	31,4	30,9	30,4	29,9	29,4	28,9
+18	33,8	33,3	32,8	32,3	31,8	31,3	30,8	30,3	29,8	29,3
+17	34,2	33,7	33,2	32,7	32,2	31,7	31,2	30,7	30,2	29,7
+16	34,6	34,1	33,6	33,1	32,6	32,1	31,6	31,1	30,6	30,1
+15	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5
+14	35,4	34,9	34,4	33,9	33,4	32,9	32,4	31,9	31,4	30,9
+13	35,8	35,3	34,8	34,3	33,8	33,3	32,8	32,3	31,8	31,3
+12	36,2	35,7	35,2	34,7	34,2	33,7	33,2	32,7	32,2	31,7
+11	36,6	36,1	35,6	35,1	34,6	34,1	33,6	33,1	32,6	32,1
+10	37,0	36,5	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,5
+ 9	37,4	36,9	36,4	35,9	35,4	34,9	34,4	33,9	33,4	32,9
+ 8	37,8	37,3	36,8	36,3	35,8	35,3	34,8	34,3	33,8	33,3
+ 7	38,2	37,7	37,2	36,7	36,2	35,7	35,2	34,7	34,2	33,7
+ 6	38,6	38,1	37,6	37,1	36,6	36,1	35,6	35,1	34,6	34,1
+ 5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5	35,0	34,5
+ 4	39,4	38,9	38,4	37,9	37,4	36,9	36,4	35,9	35,4	34,9
+ 3	39,8	39,3	38,8	38,3	37,8	37,3	36,8	36,3	35,8	35,3
+ 2	40,2	39,7	39,2	38,7	38,2	37,7	37,2	36,7	36,2	35,7
+ 1	40,6	40,1	39,6	39,1	38,6	38,1	37,6	37,1	36,6	36,1
± 0	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)									
+30	24,3	23,8	23,4	23,0	22,5	22,0	21,6	21,2	20,8	20,4
+29	24,7	24,2	23,8	23,3	22,9	22,4	22,0	21,6	21,1	20,6
+28	25,0	24,6	24,1	23,6	23,2	22,8	22,3	22,0	21,4	21,0
+27	25,4	25,0	24,5	24,0	23,6	23,2	22,7	22,4	21,8	21,4
+26	25,8	25,3	24,8	24,4	23,9	23,5	23,0	22,8	22,1	21,8
+25	26,1	25,6	25,2	24,8	24,3	23,8	23,3	22,9	22,4	22,0
+24	26,5	26,0	25,6	25,1	24,8	24,2	23,7	23,2	22,8	22,4
+23	16,9	26,4	25,9	25,4	25,0	24,6	24,1	23,6	23,1	22,6
+22	27,3	26,8	26,3	25,8	25,4	24,9	24,4	24,0	23,5	23,0
+21	27,6	27,2	26,7	26,2	25,7	25,2	24,8	24,3	23,8	23,4
+20	28,0	27,6	27,1	26,6	26,1	25,6	25,1	24,6	24,2	23,8
+19	28,4	27,9	27,4	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	24,0
+18	28,8	28,3	27,8	27,4	26,9	26,4	25,9	25,4	24,9	24,4
+17	29,2	28,7	28,2	27,7	27,2	26,7	26,2	25,8	25,3	24,8
+16	29,6	29,1	28,6	28,1	27,6	27,1	26,6	26,1	25,6	25,1
+15	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5
+14	30,4	29,9	29,4	28,9	28,4	27,9	27,4	26,9	26,4	25,9
+13	30,8	30,3	29,8	29,3	28,8	28,2	27,7	27,2	26,7	26,2
+12	31,2	30,7	30,2	29,6	29,1	28,6	28,1	27,6	27,1	26,6
+11	31,6	31,1	30,6	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	26,9
+10	32,0	31,5	31,0	30,4	29,9	29,4	28,9	28,4	27,8	27,3
+ 9	32,4	31,8	31,3	30,8	30,3	29,8	29,3	28,8	28,2	27,7
+ 8	32,8	32,2	31,7	31,2	30,7	30,2	29,7	29,2	28,6	28,0
+ 7	33,2	32,6	32,1	31,6	31,1	30,6	30,0	29,5	29,0	28,4
+ 6	33,6	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,4	29,9	29,4	28,8
+ 5	34,0	33,4	32,9	32,4	31,9	31,4	30,8	30,2	29,7	29,2
+ 4	34,4	33,8	33,3	32,8	32,3	31,8	31,2	30,6	30,1	29,6
+ 3	34,8	34,2	33,7	33,2	32,7	32,2	31,6	31,0	30,5	30,0
+ 2	35,2	34,6	34,1	33,6	33,1	32,6	32,0	31,4	30,9	30,4
+ 1	35,6	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,4	31,8	31,3	30,7
+ 0	36,0	35,4	34,9	34,4	33,8	33,3	32,8	32,2	31,7	31,1

FEDERALNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHOLOMETRU (u %)									
	25,0	24,5	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	19,9	19,5	19,1	18,6	18,2	17,8	17,4	17,0	16,6	16,2
+29	20,2	19,8	19,4	19,0	18,5	18,1	17,7	17,3	16,9	16,4
+28	20,6	20,2	19,7	19,3	18,8	18,4	18,0	17,6	17,1	16,7
+27	20,9	20,5	20,0	19,6	19,1	18,7	18,3	17,9	17,4	17,0
+26	21,2	20,8	20,3	19,9	19,5	19,0	18,6	18,2	17,7	17,3
+25	21,6	21,2	20,7	20,2	19,8	19,3	18,9	18,5	18,0	17,6
+24	21,9	21,5	21,0	20,5	20,1	19,6	19,2	18,8	18,3	17,9
+23	22,2	21,8	21,3	20,8	20,4	20,0	19,5	19,1	18,6	18,1
+22	22,6	22,2	21,7	21,2	20,7	20,3	19,8	19,4	18,9	18,4
+21	22,9	22,5	22,0	21,6	21,1	20,6	20,1	19,7	19,2	18,7
+20	23,3	22,8	22,3	21,9	21,4	21,0	20,5	20,0	19,5	19,0
+19	23,6	23,1	22,6	22,2	21,7	21,3	20,8	20,3	19,8	19,3
+18	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,6	21,1	20,6	20,1	19,6
+17	24,3	23,8	23,3	22,8	22,3	21,9	21,4	20,9	20,4	19,9
+16	24,6	24,2	23,7	23,2	22,7	22,2	21,7	21,2	20,7	20,2
+15	25,0	24,5	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5
+14	25,4	24,8	24,3	23,8	23,3	22,8	22,3	21,8	21,3	20,8
+13	25,7	25,2	24,7	24,2	23,8	23,1	22,6	22,1	21,6	21,1
+12	26,1	25,6	25,0	24,5	24,0	23,4	22,9	22,4	21,9	21,3
+11	26,4	25,9	25,4	24,8	24,3	23,7	23,2	22,7	22,2	21,6
+10	26,8	26,2	25,7	25,2	24,6	24,1	23,6	23,0	22,5	21,9
+ 9	27,2	26,6	26,1	25,6	25,0	24,4	23,9	23,3	22,8	22,2
+ 8	27,5	27,0	26,4	25,9	25,3	24,8	24,2	23,6	23,1	22,5
+ 7	27,9	27,4	26,8	26,2	25,7	25,1	24,5	23,9	23,4	22,8
+ 6	28,3	27,7	27,1	26,6	26,0	25,4	24,9	24,2	23,7	23,2
+ 5	28,6	28,0	27,5	27,0	26,4	25,8	25,2	24,6	24,1	23,5
+ 4	29,0	28,4	27,9	27,3	26,7	26,1	25,5	24,9	24,3	23,8
+ 3	29,4	28,8	28,2	27,6	27,1	26,5	25,9	25,3	24,7	24,1
+ 2	29,8	29,2	28,6	28,0	27,4	26,8	26,2	25,6	25,0	24,4
+ 1	30,1	29,6	29,0	28,4	27,8	27,2	26,5	25,9	25,3	24,7
+ 0	30,5	30,0	29,4	28,8	28,2	27,6	26,9	26,2	25,6	25,0

SAYEZNI ZAVOD ZA NERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOLOMETRU (u %)									
	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	15,7	15,3	14,9	14,5	14,1	13,7	13,3	12,9	12,5	12,1
+29	16,0	15,6	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6	13,2	12,7	12,3
+28	16,3	15,9	15,5	15,1	14,7	14,2	13,8	13,4	13,0	12,6
+27	16,6	16,2	15,8	15,4	14,9	14,5	14,1	13,6	13,2	12,8
+26	16,9	16,5	16,0	15,6	15,2	14,8	14,3	13,9	13,5	13,0
+25	17,2	16,8	16,3	15,9	15,5	15,1	14,6	14,2	13,7	13,4
+24	17,5	17,0	16,6	16,2	15,7	15,4	14,9	14,4	14,0	13,6
+23	17,7	17,3	16,9	16,4	16,0	15,6	15,1	14,6	14,2	13,8
+22	18,0	17,6	17,1	16,6	16,2	15,8	15,3	14,8	14,4	14,0
+21	18,3	17,9	17,4	16,9	16,5	16,0	15,6	15,1	14,7	14,2
+20	18,6	18,2	17,7	17,2	16,7	16,2	15,8	15,4	14,9	14,4
+19	18,9	18,4	17,9	17,4	17,0	16,5	16,1	15,6	15,1	14,6
+18	19,2	18,7	18,2	17,7	17,3	16,8	16,3	15,8	15,3	14,8
+17	19,4	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,1	15,6	15,1
+16	19,7	19,2	18,7	18,2	17,7	17,2	16,8	16,3	15,8	15,3
+15	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5
+14	20,3	19,8	19,3	18,8	18,2	17,7	17,2	16,7	16,2	15,7
+13	20,6	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,4	15,9
+12	20,8	20,3	19,8	19,2	18,7	18,2	17,7	17,2	16,6	16,1
+11	21,1	20,5	20,1	19,4	19,0	18,4	17,9	17,4	16,8	16,3
+10	21,4	20,8	20,3	19,7	19,2	18,6	18,1	17,6	17,1	16,5
+ 9	21,7	21,2	20,6	20,0	19,5	18,9	18,4	17,8	17,3	16,7
+ 8	22,0	21,4	20,9	20,3	19,7	19,2	18,6	18,0	17,5	16,9
+ 7	22,3	21,7	21,1	20,6	20,0	19,4	18,8	18,2	17,7	17,1
+ 6	22,6	22,0	21,4	20,8	20,2	19,6	19,0	18,4	17,8	17,2
+ 5	22,9	22,3	21,7	21,0	20,4	19,8	19,2	18,6	18,0	17,3
+ 4	23,2	22,6	21,9	21,3	20,7	20,0	19,4	18,8	18,2	17,5
+ 3	23,4	22,8	22,2	21,6	20,9	20,2	19,6	19,0	18,4	17,7
+ 2	23,7	23,1	22,5	21,8	21,1	20,4	19,8	19,2	18,5	17,8
+ 1	24,0	23,4	22,7	22,0	21,3	20,6	20,0	19,3	18,6	18,0
+ 0	24,3	23,6	22,9	22,2	21,5	20,8	20,2	19,5	18,8	18,1

JAVNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHOLMETRU (u %)									
	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5
"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	11,7	11,3	10,9	10,4	10,0	9,8	9,2	8,8	8,3	7,9
+29	11,9	11,5	11,1	10,6	10,2	9,8	9,4	9,0	8,5	8,1
+28	12,2	11,8	11,3	10,9	10,5	10,0	9,6	9,2	8,7	8,3
+27	12,4	12,0	11,5	11,1	10,7	10,2	9,8	9,4	8,9	8,5
+26	12,6	12,2	11,8	11,4	10,9	10,4	10,0	9,6	9,1	8,7
+25	12,9	12,4	12,0	11,6	11,1	10,6	10,2	9,8	9,3	8,8
+24	13,1	12,6	12,2	11,8	11,3	10,8	10,4	10,0	9,5	9,0
+23	13,3	12,8	12,4	12,0	11,5	11,0	10,6	10,2	9,7	9,2
+22	13,6	13,0	12,6	12,2	11,7	11,2	10,8	10,4	9,9	9,4
+21	13,9	13,3	12,8	12,4	11,9	11,4	11,0	10,6	10,1	9,6
+20	14,0	13,5	13,0	12,6	12,1	11,6	11,2	10,7	10,2	9,8
+19	14,2	13,7	13,2	12,8	12,3	11,8	11,3	10,8	10,4	9,9
+18	14,4	13,9	13,4	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,6	10,1
+17	14,6	14,1	13,6	13,2	12,7	12,2	11,7	11,2	10,7	10,2
+16	14,8	14,3	13,8	13,3	12,8	12,3	11,8	11,4	10,9	10,4
+15	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5
+14	15,2	14,7	14,2	13,7	13,2	12,8	12,1	11,6	11,1	10,6
+13	15,4	14,9	14,4	13,8	13,3	12,8	12,3	11,8	11,3	10,8
+12	15,6	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	11,4	10,9
+11	15,8	15,2	14,7	14,2	13,7	13,2	12,8	12,1	11,5	11,0
+10	16,0	15,4	14,9	14,3	13,8	13,3	12,7	12,2	11,6	11,1
+ 9	16,1	15,6	15,0	14,4	13,9	13,4	12,8	12,3	11,7	11,2
+ 8	16,3	15,8	15,2	14,6	14,1	13,6	13,0	12,4	11,9	11,3
+ 7	16,5	16,0	15,4	14,8	14,2	13,7	13,1	12,5	11,9	11,4
+ 6	16,7	16,1	15,5	14,9	14,3	13,8	13,2	12,6	12,0	11,4
+ 5	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,8	13,2	12,6	12,1	11,5
+ 4	16,9	16,3	15,7	15,1	14,5	13,9	13,3	12,7	12,1	11,5
+ 3	17,1	16,4	15,8	15,2	14,6	14,0	13,3	12,7	12,1	11,5
+ 2	17,2	16,5	15,9	15,3	14,6	14,0	13,4	12,8	12,2	11,6
+ 1	17,3	16,6	16,0	15,4	14,7	14,0	13,4	12,8	12,2	11,6
± 0	17,4	16,8	16,1	15,4	14,7	14,0	13,4	12,8	12,2	11,6

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Temperatura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHOLOMETRU (u %)									
	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5
"PRAVA" VREDNOST ZAFREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	5.2	4.8	4.3	3.8	3.4
+29	7.7	7.2	6.8	6.4	5.9	5.4	4.9	4.4	4.0	3.6
+28	7.9	7.4	7.0	6.6	6.1	5.6	5.1	4.6	4.2	3.7
+27	8.1	7.6	7.2	6.7	6.2	5.8	5.3	4.8	4.4	3.9
+26	8.3	7.8	7.3	6.8	6.4	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0
+25	8.4	8.0	7.5	7.0	6.6	6.1	5.7	5.2	4.7	4.2
+24	8.6	8.2	7.7	7.2	6.7	6.2	5.8	5.4	4.9	4.4
+23	8.8	8.4	7.9	7.4	6.9	6.4	6.0	5.5	5.0	4.5
+22	9.0	8.5	8.0	7.6	7.1	6.6	6.1	5.6	5.2	4.7
+21	9.1	8.6	8.2	7.7	7.2	6.8	6.3	5.8	5.3	4.8
+20	9.3	8.8	8.3	7.8	7.4	6.9	6.4	5.9	5.4	4.9
+19	9.4	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.6	5.1
+18	9.6	9.1	8.6	8.1	7.6	7.2	6.7	6.2	5.7	5.2
+17	9.7	9.2	8.8	8.3	7.8	7.3	6.8	6.3	5.8	5.3
+16	9.9	9.4	8.9	8.4	7.9	7.4	6.9	6.4	5.9	5.4
+15	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0	5.5
+14	10.1	9.6	9.1	8.6	8.1	7.6	7.1	6.6	6.1	5.6
+13	10.3	9.7	9.2	8.7	8.2	7.7	7.2	6.7	6.2	5.7
+12	10.4	9.8	9.3	8.8	8.3	7.8	7.3	6.8	6.2	5.7
+11	10.5	9.9	9.4	8.9	8.4	7.8	7.3	6.8	6.3	5.8
+10	10.6	10.0	9.5	9.0	8.5	8.0	7.4	6.9	6.4	5.9
+9	10.7	10.1	9.6	9.1	8.5	8.0	7.5	7.0	6.4	5.9
+8	10.8	10.2	9.7	9.2	8.6	8.0	7.5	7.0	6.5	6.0
+7	10.8	10.2	9.7	9.2	8.6	8.1	7.6	7.0	6.5	6.0
+6	10.9	10.3	9.7	9.2	8.6	8.1	7.6	7.0	6.5	6.0
+5	10.9	10.4	9.8	9.2	8.7	8.2	7.6	7.0	6.5	6.0
+4	10.9	10.4	9.8	9.2	8.7	8.2	7.6	7.0	6.5	6.0
+3	10.9	10.4	9.8	9.2	8.7	8.1	7.5	7.0	6.5	6.0
+2	10.9	10.4	9.8	9.2	8.6	8.1	7.5	7.0	6.4	5.9
+1	10.9	10.3	9.7	9.1	8.6	8.1	7.5	7.0	6.4	5.8
± 0	10.9	10.3	9.7	9.1	8.6	8.0	7.4	6.8	6.3	5.7

SAVEZNI ZAVOD ZA MERE I DRAGOCENE METALE

Tempe- ratura °C	OCITANA VREDNOST NA ALKOHOLOMETRU (u %)										
	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0
	"PRAVA" VREDNOST ZAPREMINSKOG SADRZAJA ALKOHOLA NA 15°C (u %)										
+30	2.9	2.4	1.9	1.4	1.0	0.6					
+29	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	0.6	0.1				
+28	3.2	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3	0.0			
+27	3.4	2.9	2.4	2.0	1.5	1.0	0.5	0.2			
+26	3.6	3.1	2.6	2.2	1.7	1.2	0.7	0.4			
+25	3.7	3.2	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3			
+24	3.9	3.4	2.9	2.4	2.0	1.5	1.0	0.5			
+23	4.0	3.6	3.1	2.5	2.1	1.6	1.1	0.6	0.1		
+22	4.2	3.7	3.2	2.7	2.2	1.7	1.2	0.7	0.2		
+21	4.3	3.8	3.3	2.8	2.4	1.9	1.4	0.9	0.4		
+20	4.5	3.9	3.5	2.9	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	
+19	4.6	4.1	3.6	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	0.6	0.1	
+18	4.7	4.2	3.7	3.2	2.7	2.2	1.7	1.2	0.7	0.2	
+17	4.8	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3	
+16	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	1.9	1.4	0.9	0.4	
+15	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0
+14	5.1	4.6	4.1	3.6	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	0.6	0.1
+13	5.2	4.8	4.1	3.6	3.1	2.6	2.1	1.6	1.1	0.6	0.1
+12	5.2	4.7	4.2	3.7	3.2	2.7	2.2	1.7	1.2	0.7	0.2
+11	5.3	4.8	4.3	3.8	3.2	2.7	2.2	1.7	1.2	0.7	0.2
+10	5.3	4.8	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3
+9	5.4	4.8	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3
+8	5.4	4.8	4.4	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3
+7	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	1.9	1.4	0.9	0.4
+6	5.4	4.8	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	1.9	1.4	0.9	0.4
+5	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	1.9	1.4	0.9	0.4
+4	5.4	4.9	4.4	3.9	3.4	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.4
+3	5.4	4.9	4.4	3.8	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.4
+2	5.4	4.8	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.3
+1	5.3	4.8	4.3	3.8	3.2	2.7	2.2	1.8	1.3	0.8	0.3
± 0	5.2	4.7	4.2	3.7	3.2	2.7	2.2	1.7	1.2	0.7	0.3

