



**HRVATSKI ZAVOD ZA JAVNO
ZDRAVSTVO**
Croatian national institute of public health



Rockefellerova 7, p. p. 684, 10000 Zagreb, Tel.:+385 1 4863222, Fax.: +385 1 4683907

Služba za zdravstvenu ekologiju



Cjenik

28. listopada 2010.

Sukladno Odluci Upravnog vijeća Zavoda, ur.br. 001-565/7-2010 kao i Zakonu o izmjeni Zakona o porezu na dodanu vrijednost (N.N. 94/2009.) cjenik se primjenjuje od 28. listopada 2010.

br. stranica 1-20

Odjel za kemiju voda i mineralne vode

Odjel za kontrolu zdravstvene ispravnosti voda i vodoopskrbu

| Opis postupka, analize | Cijena bez PDV-a | PDV 23% | Ukupno |
|--|------------------|---------|---------------|
| FIZIKALNO-KEMIJSKI | | | |
| Temperatura | 8,00 | 1,84 | 9,84 |
| Boja | 5,00 | 1,15 | 6,15 |
| Mutnoća | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Miris | 5,00 | 1,15 | 6,15 |
| Okus | 5,00 | 1,15 | 6,15 |
| pH vrijednost | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Elektrovodljivost | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Salinitet | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Ukupno otopljene tvari (TDS), gravimetrija | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Ukupno otopljene tvari (TDS), Kalibriran konduktometar na 25°C | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Isparni ostatak na 105 °C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Isparni ostatak na 180 °C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Slobodni ugljični dioksid | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Slobodni rezidualni klor | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Otopljeni kisik, Oksimetrija | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Otopljeni kisik, Titrimetrija (metoda po Weinkleru) | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Zasićenost kisikom | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Utrošak KMnO ₄ | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Sumporovodik | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Ozon | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Alkalitet hidroksidni | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Alkalitet karbonatni | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Alkalitet hidrokarbonatni | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Aciditet do pH 8.3 | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| m-vrijednost | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| p-vrijednost | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Ukupna tvrdoća | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Karbonatna tvrdoća | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Stalna tvrdoća | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Kalcijeva tvrdoća | 30,00 | 6,90 | 36,90 |
| Magnezijeva tvrdoća | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Suspendirane tvari na 105°C | 128,00 | 29,44 | 157,44 |

| Opis postupka, analize | Cijena bez PDV a | PDV 23% | Ukupno |
|--|-----------------------------|----------------|---------------|
| Ukupna tvar sušena na 105°C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Ukupna tvar žarena na 600 °C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Otopljena tvar sušena na 105°C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Otopljena tvar žarena na 600 °C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Suspendirana tvar sušena na 105 °C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Suspendirana tvar žarena na 600 °C | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Dinamika taloženja | 20,00 | 4,60 | 24,60 |
| Vidljive plivajuće otpadne tvari | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Vidljive mineralne masnoće | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| HRANJIVE TVARI | | | |
| Amonij, Spektrofotometrija | 30,00 | 6,90 | 36,90 |
| Amonij, Ionska kromatografija | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Nitriti, Spektrofotometrija | 30,00 | 6,90 | 36,90 |
| Nitriti, Ionska kromatografija | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Nitrati, UV Spektrofotometrija | 30,00 | 6,90 | 36,90 |
| Nitrati, Ionska kromatografija | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Ukupni dušik | 60,00 | 13,80 | 73,80 |
| Ukupni fosfor | 60,00 | 13,80 | 73,80 |
| IONI | | | |
| Hidrogenkarbonat | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Fluoridi | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Kloriti | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Klorati | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Bromidi | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Cijanidi, ukupni | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Kalcij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Kalij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Natrij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Magnezij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Litij, Ionska kromatografija | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Fosfati | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Silikati, reaktivni | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Kloridi, Ionska kromatografija | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Kloridi, Titrimetrija (argentometrija) | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Sulfati | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Bromati | 50,00 | 11,50 | 61,50 |

| Opis postupka, analize | Cijena bez PDV a | PDV 23% | Ukupno |
|---------------------------------|---------------------|---------|---------------|
| METALI | | | |
| Olovo | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Kadmij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Arsen, ICP-OES | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Arsen, HG- ICP-OES | 128,00 | 29,44 | 157,44 |
| Cink | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Željezo | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Nikal | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Krom | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Mangan | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Kobalt | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Aluminij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Antimon, ICP-OES | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Antimon, HG- ICP-OES | 128,00 | 29,44 | 157,44 |
| Barij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Selen, ICP-OES | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Selen, HG- ICP-OES | 128,00 | 29,44 | 157,44 |
| Kositar | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Bakar | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Srebro | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Bor | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Vanadij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Berilij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Talij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Stroncij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Molibden | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Litij | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Krom VI | 85,00 | 19,55 | 104,55 |
| Krom (III) | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Metali, otopljeni, pojedinačno | 100,00 | 23,00 | 123,00 |
| ORGANSKA TVAR | | | |
| Ukupni organski ugljik (TOC) | 280,00 | 64,40 | 344,40 |
| Otopljeni organski ugljik (DOC) | 320,00 | 73,60 | 393,60 |
| KPK (Bikromatni) | 70,00 | 16,10 | 86,10 |
| KPK-Mn | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| BPK ₅ | 50,00 | 11,50 | 61,50 |

| Opis postupka, analize | Cijena bez PDV-a | PDV 23% | Ukupno |
|---|-------------------------|----------------|---------------|
| ORGANSKI SPOJEVI | | | |
| Fenoli | 90,00 | 20,70 | 110,70 |
| Ukupna ulja i masti | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Mineralna ulja | 390,00 | 89,70 | 479,70 |
| Anionski tenzidi (MBAS) | 90,00 | 20,70 | 110,70 |
| Kationski tenzidi | 90,00 | 20,70 | 110,70 |
| Lakohlapivi halogenirani ugljikovodici | | | |
| Ukupni lakohlapivi halogenirani ugljikovodici | 250,00 | 57,50 | 307,50 |
| Kloroform | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| 1,1,1-Trikloreten | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Tetraklorugljik | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Trikloreten | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Bromdiklormetan | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Tetrakloreten | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Dibromklormetan | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| Bromoform | 200,00 | 46,00 | 246,00 |
| PCB | | | |
| | 300,00 | 69,00 | 369,00 |
| Organoklorirani pesticidi ukupni | 330,00 | 75,90 | 405,90 |
| organofosforni pesticidi ukupni | 330,00 | 75,90 | 405,90 |
| Priprema uzorka za pesticide | 250,00 | 57,50 | 307,50 |
| Policiklički aromatski ugljikovodici | | | |
| | 600,00 | 138,00 | 738,00 |
| VREMENSKI I HIDROLOŠKI PODACI | | | |
| Nivo | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Temperatura zraka | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Vremenske prilike | 5,00 | 1,15 | 6,15 |
| Vodostaj | 10,00 | 2,30 | 12,30 |
| Dubina uzorkovanja | 10,00 | 2,30 | 12,30 |

| Opis postupka, analize | Cijena bez PDV-a | PDV 23% | Ukupno |
|-------------------------------------|------------------|---------|-----------------|
| MIKROBIOLOŠKI | | | |
| Ukupni koliformi, MF | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Ukupni koliformi, Colilert | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Escherichia coli, MF | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Escherichia coli, Colilert | 35,00 | 8,05 | 43,05 |
| Fekalni streptokoki | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Broj aerobnih bakterija 37 °C/48h | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Broj aerobnih bakterija 22 °C/72h | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Sulfitoreducirajuće klostridije | 40,00 | 9,20 | 49,20 |
| Pseudomonas aeruginosa | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Clostridium perfringens | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Legionellae spp | 300,00 | 69,00 | 369,00 |
| Echo | 280,00 | 64,40 | 344,40 |
| Coxsackie | 280,00 | 64,40 | 344,40 |
| Polio | 280,00 | 64,40 | 344,40 |
| Rota | 280,00 | 64,40 | 344,40 |
| Hepatitis A | 280,00 | 64,40 | 344,40 |
| Enterokoki | 30,00 | 6,90 | 36,90 |
| Streptococcus faecalis | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| Kvasci i plijesni | 25,00 | 5,75 | 30,75 |
| CIJENE NEKIH UKUPNIH ANALIZA | | | |
| Atest (nije Colilert) | 325,00 | 74,75 | 399,75 |
| Atest+mineralna ulja | 715,00 | 164,45 | 879,45 |
| A analiza | 345,00 | 79,35 | 424,35 |
| VANJSKE USLUGE | | | |
| Triazini | | | |
| Herbicidi - Atrazin | 500,00 | 115,00 | 615,00 |
| Simazin | 265,00 | 60,95 | 325,95 |
| Prometrin | 265,00 | 60,95 | 325,95 |
| RADIOAKTIVNOST | | | |
| Ukupna alfa-aktivnost | 375,00 | 86,25 | 461,25 |
| Ukupna beta - aktivnost | 375,00 | 86,25 | 461,25 |
| Tricij i ukupna primljena doza | 2.000,00 | 460,00 | 2.460,00 |
| Protok otpadne vode | 660,00 | 151,80 | 811,80 |
| | 700,00 | 161,00 | 861,00 |

| Opis postupka, analize | Cijena bez PDV a | PDV 23% | Ukupno |
|--|-----------------------------|----------------|---------------|
| Prijevod ispitnog izvještaja A analize na engleski jezik (uključujući i ostale analize koje obuhvaćaju do 20 parametara) | 50,00 | 11,50 | 61,50 |
| Prijevod ispitnog izvještaja C analize na engleski jezik | 100,00 | 23,00 | 123,00 |
| | | | |
| | | | |