



27.12.2016

B 20/2016

PUHDISTAMO- VESILAITOS- JA UIMAHALLIKEMIKAALIT

SOPIMUSAIKA: 1.1.2017 – 31.12.2017
(+ mahdollinen optio 1 + 1 + 1 vuotta)

TILAAJAT: Lappeenranta, Lappeenrannan Energia Oy, Imatra,
Parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti, Lemi, Savitaipale,
Taipalsaari, Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveystieteiden

SOPIMUSKUMPPANI/-KUMPPANIT JA YHTEYSTIEDOT:

Algol Chemicals Oy
Karapellontie 6, 02610 Espoo

Tilaukset: tilaukset@algol.fi tai
Tuulikki Klippi, puh. 09 5099 412

Täytettävä lomake löytyy osoitteesta: <https://goo.gl/5yioiR>

Bang & Bonsomer Group Oy
Itälahdenkatu 18 A, 00210 HELSINKI
Markus Buchen, puh. 050 527 7522
markus.buchen@bangbonsomer.fi

Tilaukset: koskielements@bangbonsomer.com tai
teollisuuskemikaalit@bangbonsomer.com
puh. 09 6810 8246 tai 09 6810 8265

Kemira Oyj
Porkkalankatu 3, 00100 HELSINKI
Kauko Anttila, puh. 0500 378 505
kauko.anttila@kemira.com

Tilaukset: Orders.Finland@kemira.com

Nordkalk Oy Ab
Skräbbörentie 18, 21600 PARAINEN
Minna Rännäli, puh. 040 709 4332
minna.rannali@nordkalk.com

Tilaukset: Tilaukset.Louhi@nordkalk.com tai
puh. 020 753 7692

Orikem Oy
Kaavakuja 7, 36220 KANGASALA
Arto Ripatti, puh. 050 516 0947
arto.ripatti@orikem.fi

Tilaukset: myynti@orikem.fi

Konsernihallinto, hankintapalvelut

TILAUSOHJEET: Tilaus tehdään ensisijaisesti sähköpostilla tai puhelimitse

LIITTEET: Tuotteiden toimittajat, nettohinnat, rahtiveloitukset ja mahdolliset astiavuokrat

MAKSUEHTO: 21 pv netto

Huom!

Algol Chemicals Oy

Täytettävä lomake, jolla rekisteröidyt Algol Chemicals Oy:n asiakkaaksi. Tavarantoimitus edellyttää asiakkuuden avaamista. Samalla voi hakea myös luottokauppaan vaadittavaa luottolimiittiä.

Lomake löytyy osoitteesta: <https://goo.gl/5yioiR>

TOIMITUSKOHEET / TUOTETIEDOT / TOIMITTAJA	Toimittaja/tuote/ yksikköhinta	Arvioitu kulutus/v	Yhteensä €
Toikansuon puhdistamo Saostus	Kemira Oyj		
Nestemäinen ferrisulfaatti, esim. PIX 105 tai vastaava	PIX-105		
Yksikköhinta	107,00 €/tn	800 tn	85 600,00 €
-rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 40 tn kuormina säiliöautolla	19,50 €/tn	800 tn	15 600,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä			101 200,00 €
Toikansuon puhdistamo pH:n säätö	Nordkalk Oy Ab		
Teollisuushienokalkki, irtojauhe	SL 90 L		
Yksikköhinta	171,81 €/tn	300 tn	51 543,00 €
Hankittava määrä 300 tn			
- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 15 tn kuormina säiliöautolla	14,00 €/tn	300 tn	4 200,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä			55 743,00 €
Toikansuon puhdistamo Desinfiointi	Bang & Bonsomer		
Natriumhypokloriitti, 15 % liuos (käyttöaika toukokuu-syyskuu)	Group Oy		
Yksikköhinta	15 % Suomi		
- rahtiveloitus € / tn, toimitus 1 m3 konteissa	312,00 €/tn	8 tn	2 496,00 €
- konttivuokra € / vrk / kpl = 153 vrk x 1 kpl	120,00 €/tn	8 tn	960,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä	0,00 €/vrk		0,00 €
			3 456,00 €
Oravaharjun puhdistamo Joutseno Saostus	Kemira Oyj		
Ferrisulfaatti, nestemäinen, esim. PIX-105 tai vastaava	PIX-105		
Yksikköhinta	107,00 €/tn	96 tn	10 272,00 €
- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 40 tn kuormina säiliöautolla	21,50 €/tn	96 tn	2 064,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä			12 336,00 €
Oravanharjun puhdistamo Joutseno Saostus	Kemira Oyj		
Alumiinisulfaatti, irtojauhe, ALG 0,5-2,5	ALG 0,5-2,5		
Yksikköhinta	270,00 €/tn	70 tn	18 900,00 €
- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 15 tn kuormina säiliöautolla	64,20 €/tn	70 tn	4 494,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä			23 394,00 €
Ylämaan puhdistamo Saostus	Bang & Bonsomer		
Ferrisulfaatti, nestemäinen, esim. PIX-105 tai vastaava	Group Oy		
Yksikköhinta	PIX-105		
- rahtiveloitus € / tn, toimitus 750 l konteissa (siirrettävä ylämäkeen)	230,00 €/tn	12 tn	2 760,00 €
- konttivuokra € / vrk / kpl = 365 vrk x 1,5 kpl	107,00 €/tn	12 tn	1 284,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä	0,00 €/vrk	550 vrk	0,00 €
			4 044,00 €
Nuijamaan puhdistamo	Algol Chemicals Oy		
Alumiinisulfaatti, esim. Kemwater ALG tai vastaava	ALG 0,5-3		
Yksikköhinta	428,00 €/tn	4 tn	1 712,00 €
- rahtiveloitus € / tn, toimitus 35 kg säkkeinä, lavaerät 30 kpl x 35 kg	142,00 €/tn	4 tn	568,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä			2 280,00 €
Nuijamaan puhdistamo, Desinfiointi	Algol Chemicals Oy		
Natriumhypokloriitti, 10 % liuos (käyttöaika toukokuu-syyskuu)	10 % Suomi		
Yksikköhinta	448,00 €/tn	0,5 tn	224,00 €
- rahtiveloitus € / tn, toimitus 30 l kanistereissa, lavalla 12 kpl x 30 l	202,00 €/tn	0,5 tn	101,00 €
Kohderyhmän hinta yhteensä			325,00 €

Vainikkalan puhdistamo

Polyalumiinikloridi, esim. PAX-14 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 30 l kanistereissa, lavalla 12 kpl x 30 l

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 12 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

PAX-14

600,00 €/tn 0,5 tn 300,00 €

200,00 €/tn 0,5 tn 100,00 €

0,00 €/vrk 4380 vrk 0,00 €

400,00 €**Huhtiniemen vedenottamo, ph:n säätö**

(riippuvan taakan max.kork. 130 cm, kulj.auton max.kork. 3,8 m, kuorma-autolla nuppikuormana, ei perävaunulla)

Teollisuushienokalkki

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 300 kg suursäkeissä, 36 kpl / kerta,

Kohderyhmän hinta yhteensä**Nordkalk Oy Ab**

SL 90 L

314,10 €/tn 75 tn 23 557,50 €

33,00 €/tn 75 tn 2 475,00 €

26 032,50 €**Huhtiniemen vedenottamo, Desinfiointivalmuis**

Natriumhypokloriitti, 10 % liuos

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 30 l muovikanistereissa

- astiavuokra € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Algol Chemicals Oy**

10 % Suomi

448,00 €/tn 0,06 tn 26,88 €

383,00 €/tn 0,06 tn 22,98 €

0,00 €/vrk 365 vrk 0,00 €

49,86 €**Nuijamaan, Ylämaan ja Honkalan vedenottamot, Vedenkäsittely**

Kevyt sooda = natriumkarbonaatti

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 25 kg säkeissä, lavaerät 40 kpl x 25 kg

Kohderyhmän hinta yhteensä**Algol Chemicals Oy**

Puola

398,00 €/tn 2 tn 796,00 €

142,00 €/tn 2 tn 284,00 €

1 080,00 €**Lauritsalan uimahalli**

Rikkihappo 37 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 30 l lainapulloissa, toim.erä 2-3 ploa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 2 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Orikem Oy**

37 %

330,00 €/tn 0,8 tn 264,00 €

220,00 €/tn 0,8 tn 176,00 €

0,00 €/vrk 730 vrk 0,00 €

440,00 €**Lauritsalan uimahalli**

Saostusaine, esim. Kempac 18 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 30 l lainapulloissa, toim.erä 3-4 ploa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 3 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

PAX XL 100

600,00 €/tn 0,1 tn 60,00 €

200,00 €/tn 0,1 tn 20,00 €

0,00 €/vrk 1095 vrk 0,00 €

80,00 €**Lappeenrannan uimahalli**

Natriumhypokloriitti 10 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 800 l nestekonteissa, toim.erä 1 kontti

- konttivuokra € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

10 % Suomi

300,00 €/tn 11 tn 3 300,00 €

125,00 €/tn 11 tn 1 375,00 €

0,00 €/vrk 365 vrk 0,00 €

4 675,00 €**Lappeenrannan uimahalli**

Suolahappo 32-34 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 30 l lainapulloissa, toimituserä 5 pulloa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 5 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

33 % Suomi

600,00 €/tn 0,8 tn 480,00 €

200,00 €/tn 0,8 tn 160,00 €

0,00 €/vrk 1825 vrk 0,00 €

640,00 €

Lappeenrannan uimahalli

Saostusaine, esim. Kempac 18 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 30 l lainapulloissa, toim.erä 3-4 pulloa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 3 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Jätevedenpuhdistamo**

Ferrosulfaatti

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus irtotavarana n. 40 tn kuormina

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Vesiasema**

Teollisuushienokalkki

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus irtotavarana n. 8 tn kuormina säiliöautolla

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Vesiasema**

Natriumhypokloriitti 10 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 950 kg kontissa

- konttivuokra € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Vesiasema**

Ammoniumkloridi

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 25 kg säkeissä, n. 400 kg kuormina

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Vesiasema**

Polyalumiinikloridi, esim. PAX 18 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 2500 kg säiliöautolla

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Vesiasema**

Kalkkirouhe # 1-3 mm

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus purkuletkulla ja vesisyötöllä varustetulla

säiliöautolla n. 15 tn kuormina

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Uimahalli**

Natriumhypokloriitti 10 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 950 kg kontissa

- konttivuokra € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Imatra, Uimahalli**

Suolahappo 32-34 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 30 l lainapulloissa, toim.erä 3-4 ploa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 3 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

PAX-XL 100

600,00 €/tn

0,1 tn

60,00 €

200,00 €/tn

0,1 tn

20,00 €

0,00 €/vrk

1095 vrk

0,00 €

80,00 €**Kemira Oyj**

KEMIRA 175

79,00 €/tn

580 tn

45 820,00 €

29,05 €/tn

580 tn

16 849,00 €

62 669,00 €**Nordkalk Oy Ab**

SL 90 L

190,05 €/tn

8 tn

1 520,40 €

36,00 €/tn

8 tn

288,00 €

1 808,40 €**Bang & Bonsomer****Group Oy**

10 % Suomi

300,00 €/tn

7 tn

2 100,00 €

125,00 €/tn

7 tn

875,00 €

0,00 €/vrk

365 vrk

0,00 €

2 975,00 €**Orikem Oy**

Kiina

500,00 €/tn

0,5 tn

250,00 €

120,00 €/tn

0,5 tn

60,00 €

310,00 €**Kemira Oyj**

PAX-XL 100

271,00 €/tn

5 tn

1 355,00 €

169,00 €/tn

5 tn

845,00 €

2 200,00 €**Nordkalk Oy Ab**

FILTRA A1

91,90 €/tn

40 tn

3 676,00 €

68,00 €/tn

40 tn

2 720,00 €

6 396,00 €**Bang & Bonsomer****Group Oy**

10 % Suomi

300,00 €/tn

13 tn

3 900,00 €

125,00 €/tn

13 tn

1 625,00 €

0,00 €/vrk

365 vrk

0,00 €

5 525,00 €**Bang & Bonsomer****Group Oy**

33 % Suomi

600,00 €/tn

1,3 tn

780,00 €

200,00 €/tn

1,3 tn

260,00 €

0,00 €/vrk

1095 vrk

0,00 €

1 040,00 €

Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveyspiiri, Keskussairaala

Natriumhypokloriitti 10 %

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 30 l lainapulloissa, toimituserä 6 pulloa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 6 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Algol Chemicals Oy**

10 % Suomi

448,00 €/tn

1,5 tn

672,00 €

190,00 €/tn

1,5 tn

285,00 €

0,00 €/vrk

2190 vrk

0,00 €

957,00 €**Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveyspiiri, Keskussairaala**

Suolahappo, sis.kloorivetyliuosta

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 30 l lainapulloissa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

33 % Suomi

600,00 €/tn

0,03 tn

18,00 €

200,00 €/tn

0,03 tn

6,00 €

0,00 €/vrk

365 vrk

0,00 €

24,00 €**Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveyspiiri, Keskussairaala**

Polyalumiinikloridi, esim. PAX-14 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 30 l pakkauksissa

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Bang & Bonsomer****Group Oy**

PAX-14

600,00 €/tn

0,03 tn

18,00 €

200,00 €/tn

0,03 tn

6,00 €

0,00 €/vrk

365 vrk

0,00 €

24,00 €**Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveyspiiri, Keskussairaala**

pH miinus

pH plus

Ei tarjottu

Ei tarjottu

Lemi

Sooda = natriumkarbonaatti

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn

Kohderyhmän hinta yhteensä**Algol Chemicals Oy**

Puola

398,00 €/tn

4 tn

1 592,00 €

40,00 €/tn

4 tn

160,00 €

1 752,00 €**Savitaipale, puhdistamo**

Nestemäinen ferrisulfaatti, esim. PIX XL 35037 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus nappikuormina n. 10 tn, astiakoko 15 m3

Kohderyhmän hinta yhteensä**Kemira Oyj**

PIX-XL 3503C

175,00 €/tn

30 tn

5 250,00 €

50,70 €/tn

1 521,00 €

6 771,00 €**Ruokolahti, vedenottamo**

Helmilipeä

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 25 kg säkki n. 2 lavan erissä

Kohderyhmän hinta yhteensä**Orikem Oy**

Venäjä

650,00 €/tn

3 tn

1 950,00 €

55,00 €/tn

3 tn

165,00 €

2 115,00 €**Ruokolahti, vedenottamo**

Natriumhypokloriitti 10 % (desinfiointivalmuis)

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus 30 l lainapullot

- astiaveloitus € / vrk / kpl = 365 vrk x 1 kpl

Kohderyhmän hinta yhteensä**Orikem Oy**

10 % Suomi

800,00 €/tn

0,06 tn

48,00 €

180,00 €/tn

0,06 tn

10,80 €

0,00 €/vrk

365 vrk

0,00 €

58,80 €**Ruokolahti**

Kaukolämmön kiertoveden käsittely, esim. Ruste K-200 tai vastaava

Ei tarjottu

Rautjärvi, Puhdistamo

Ferrosulfaatti

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 20 m3 kuormina

Kohderyhmän hinta yhteensä**Kemira Oyj**

KEMIRA 175

85,00 €/tn**39,80 €/tn**

60 tn

60 tn

5 100,00 €

2 388,00 €

7 488,00 €**Rautjärvi, Puhdistamo**

Polyalumiinikloridi, esim. PAX-18 tai vastaava

Yksikköhinta

- rahtiveloitus € / tn, toimitus n. 10 m3 kuormina

Kohderyhmän hinta yhteensä**Kemira Oyj**

PAX-XL 100

271,00 €/tn**64,30 €/tn**

14 tn

14 tn

3 794,00 €

900,20 €

4 694,20 €**Parikkala, Puhdistamo**

Ferrosulfaatti

Yksikköhinta

- rahtiveloitus €/tn, toimitus irtotavarana nuppikuormina

Kohderyhmän hinta yhteensä**Kemira Oyj**

KEMIRA 175

85,00 €/tn**40,75 €/tn**

35 tn

35 tn

2 975,00 €

1 426,25 €

4 401,25 €