

Küsimus:

Tahtsin küsida NaOH kvaliteedi kohta. Kuna enamuses eestis müüdavast – ei ole nn. “food grade”. Teie kasutate joogivee puhastamiseks siis kas peab olema “food grade” või ei? Kas toode jääb joogivette? Kas saate palun saata eelnevalt kasutuses olnud aine TDS- i.

Vastus:

Naatriumhüdroksiidi kvaliteedi kohta saame öelda järgmist:

Kemikaali (NaOH) tarnija peab pakkuma joogivee töötlemiseks sobivat toodet, mis tähendab, et see ei tohi halvendada joogivee kvaliteeti ega joogivett saastada. Narva veepuhastusjaamas lisatakse naatriumhüdroksiidi (NaOH) juba puhastatud joogiveele viimases puhastusfaasis pH reguleerimiseks, misjärel joogivesi suunatakse otse puhta joogivee mahutitesse.

Kui kemikaal (NaOH) on saastunud ja/või sisaldab suures koguses "kahjulikke" lisandeid, mõjutab see otseselt ka joogivee kvaliteeti ja selle parandamiseks ei saa enam midagi teha. Kemikaali kvaliteedi (puhtuse) eest vastutab tarnija, kuna meil pole selle puhtuse kontrollimiseks muud konkreetset viisi peale visuaalse kontrolli.

Lisad: eelmiste partiide sertifikaadid.



Spetsifikatsioon

Naatriumhüdroksiid 30%
CAS nr.1310-73-2

Kirjeldus	Norm
Välimus (visuaalne)	Läbipaistev, värvitu vedelik, ilma nähtavate ebapuhtusteta
Naatriumhüdroksiidi sisaldus, massi %	30%± 2%
Kemikaali tihedus	1,33 ± 0,02 kg/dm ³ (20 ⁰ C)

19.07.2017

TEHNILINE SPETSIFIKATSIOON NAATRIUMHÜDROKSIID, 30 % lahus

KEMIKAALI IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimetus:	naatriumhüdroksiid, lahus
Aine nimetus:	naatriumhüdroksiid
Keemiline valem:	NaOH
Molekulmass:	40
EC No.:	215-185-5
CAS No.:	1310-73-2
UN	1824

OMADUSED:

Välimus	Värvitu, selge lahus
NaOH massiosa	$30 \pm 2 \%$
d	$1,33 \pm 0,02 \text{ kg/dm}^3$

KASUTUTAMINE

Naatriumhüdroksiidi kasutatakse orgaaniliste ja anorgaaniliste kemikaalide tootmises, paberimassi tootmises ja valgendamises, alumiiniumi ja muude metallide tootmises, toiduainetööstuses, veetöötuses, tekstiilitootmisel ja mujal.

Naatriumhüdroksiid kasutamisel järgida tööohutuse nõudeid. Enne töö alustamist tutvuda aine ohutuskaardiga.

Naatriumhüdroksiid on sööbiv vedelik. Kokkupuutel värviliste metallidega tekib plahvatusohtlik gaas vesinik. Naatriumhüdroksiidi lahustamine on eksotermiline protsess (eraldub soojust). Lahustamisel lisada alati toode veele, mitte vastupidi – kuumad pritsmed.

LADUSTAMINE:

Ainet ladustada temperatuuril, mis väldib naatriumhüdroksiidi lahuse tahkumise.

Säilitustemperatuur: üle 1°C

Vältida ladustamist koos sobimatute materjalidega (nt. happed, põlevmaterjalid, kergemetall jm). Vältida värvilistest metalli (alumiinium, tina, tsink).

Märkus: AS Ingle poolt väljastatud TS põhineb toote tootja dokumentatsioonil.