

Täpsustav küsimus:

Palun täpsustage veeldatud hapniku niiskuse nõuet. Millega on põhjendatud niiskuse nõue 0,27 ppm? Kas gaas spetsifikatsiooniga 5 ppm on Teile sobiv?

Hankija vastus:

Narva veepuhastusjaamas on kasutusel Ameerika Ühendriikide ettevõttele Xylem Inc. kuuluva kaubamärgi Wedeco osoonigeneraatorid. Vastavalt seadmete tootja kasutusjuhendile ei tohi niiskuse sisaldus hapnikus ühelgi juhul ületada 2,6 ppm_v. Kuna osoonigeneraatori toitegaasi (hapniku) kvaliteet mõjutab otseselt osooni tootmise efektiivsust ja ka probleemide hulka, mis osooni tootmisel tekivad ning millega me paratamatult ka kokku puutume, siis oleme seadnud vastava niiskustaseme nõude, mida hapniku tootjad ise, näiteks Aktsiaselts Eesti AGA (praegune ärinimi AS Linde Gas) on ise varasemalt meile deklareerinud, so 0,27 ppm.

Hapnik, mille niiskuse sisaldus on 5 ppm-i ei ole kahjuks meile sobiv kuna see ületab pea kahe kordselt osoneerimisseadme tooja lubatud maksimaalset niiskuse sisaldust toitegaasis so 2,6 ppm_v.

Lisad: väljavõte seadme tootja kasutusjuhendist, kus on näha toitegaasile esitatavad nõuded ja Aktsiaselts Eesti AGA 23.08.2017 sertifikaat nr LOXVAL-230817-01, kus on näha hapniku, niiskuse ja lämmastiku+argooni sisaldused.

19.08.2026

4.3 Исходный газ

В качестве исходного газа используется кислород или воздух.

В таблице ниже приведены спецификации для исходного газа:

	Кислород из бака со сжиженным газом	Кислород от установок разделения воздуха	Воздух
Концентрация кислорода	99,5-99,8 об. %	85-95 об. % (стандартно: 93 об. %) ¹⁾	21 об. %
Содержание воды	< 2,6 ppm _v	< 2,6 ppm _v	< 2,6 ppm _v
Атмосф. точка росы	< -70 °C	< -70 °C	< -70 °C
Содержание суммарных углеводородов	< 60 ppm _v	< 60 ppm _v	< 60 ppm _v
Содержание азота/аргона	>1000 ppm _v После консультации	>1000 ppm _v После консультации	
Содержание твердых частиц ²⁾	Не содержит частицы (фильтр 0,1 мкм)	Не содержит частицы (фильтр 0,1 мкм)	Не содержит частицы (фильтр 0,1 мкм)
1) Данные по номинальной производительности соответствуют концентрации кислорода 93 об. %.			
2) Приведенные данные соответствуют устройствам со встроенными фильтрами.			



Kliendi nimi / Customer name:

Narva Vesi AS

Kulgu 1 Narva

Kuupäev / Date of issue:

23.8.2017

Sertifikaadi nr. / Certificate No.:

LOXVAL-230817-01

Tootekood / Gas code:

101981

Analüüsi sertifikaat / Certificate of Analyses

Industrial Veeldatud,

Koostis / Component		Analüüsi tulemus/ Result of the analyse.	Ühik / Unit
Hapnik / Oxygen	O ₂	99,90	vol%
Niiskus / Water	H ₂ O	0,27	ppm
Lämmastik+Argoon / Nitrogen+Argon	N ₂ +Ar	1600	ppm

Kommentaariid / Comments:

Laadimine / Loading

Asukoht / Site:

VALMIERA

Laomahuti / Storage tank:

LOX

Transpordimahuti reg. Nr. / Vehicle reg No.:

366BLR

Tarnelehe nr. / Delivery note No.:

2295854555

Sertifikaadi väljastas / Certificate issued by

Allkiri / Signature

Nimi / Clarification of Signature:

AS Eesti AGA

Pärnu mnt.141, Tallinn 11314

Labor: Maardu
Vana Narva mnt. 28
74114
Eesti

Tel. 6 504 567
Fax 6 504 551
www.aga.ee

® BIOGON is a registered trademark of AGA AB