

**AÑARBE-KO UREN LABORATEGIRAKO
GASAK HORNITZEKO KONTRATUA
ARAUTUKO DUTEN BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA**

Donostian, 2022ko abenduaren 1ean

EDATEKO URAREN LABORATEGIRAKO ETA HONDAKIN-UREN LABORATEGIRAKO GASAK HORNITZEKO BALDINTZA TEKNIKOEN AGIRIA

Argibidea

1. Kontratuaren xedea
2. Eskakizun teknikoa
 - 2.1. Instalazioetan erabilgarri dauden bonbonak
 - 2.2. Ur kontsumo balioztatua
 - 2.3. Gasen ezaugarriak

1. Kontratuaren xedea

Agiri honen xedea da Aguas del Añarbe-Añarbeko Urak, SAREN laborategira gasak hornitzeko baldintza teknikoak zehaztea, hala nola gas-instalazioen mantentzea **3 urteko** epe batean.

2. Eskakizun teknikoak

2.1 Instalazioetako bonbonak

Hona hemen Petritegiko laborategirako behar diren bonbonak:

- 6 bonbona Argon
- 2 bonbona Helio
- 2 bonbona Nitrogeno
- 2 bonbona Aire sintetikoa

Hona hemen Loiolako araztegiko laborategirako behar diren bonbonak:

- 6 bonbona Argon
- 2 bonbona Nitrogeno

2.2 Urteko kontsumo balioztatu

Petritegiko laborategia:

Gasak	Botilak/urteko
Argon 5.0	120
Nitrogeno 5.0	1
Helio 5.0	8
Aire sintetikoa 5.0	10

Loiolako araztegiko laborategia:

Gasak	Botilak/urteko
Argon 5.0	75
Nitrogeno 5.0	30

Gas horien kalitatea %99.999 izango da. Bonbona bakoitzaren edukiera gutxi gorabehera 10m³-koa da.

Bonbonak Añarberen instalazioetara eramango dira. Enpresa esleipenduneko langileek botilak deskonektatu, betetakoak konektatu eta konexio-tenkagailuak purgatuko dituzte, eta instalazioa erabiltzeko prest utziko dute. Hornidura bakoitzean, botiletatik hormara doazen tenkagailuak (junturak barne) egoera zuzenean daudela eta botillatik tenkagailura ihesik ez dagoela egiaztatu beharko da.

Eskaintzan zehaztuko dira: gas-bonbonaren prezioa, garraioaren prezioa, bonbonen alokairu prezioa eta beste edozein kontzepturen prezioa.

Aldi berean, eskaintzan jasoko da, laborategiko gas-instalazioak urtero ikuskatzeko prezioa. Ikuskapenaren prezioak ez du jasoko, ikuskapenean behar litezkeen mantentze zuzentzaileen kostua (alegia, elementu edo ekipoen ordezte eta/edo konponketak). Ordezko piezarik behar ez duten ihesak konpontzea eta alarma-sistemaren presostatoak egiaztatu eta doitzeta eta bonbonak automatikoki aldatzea barne hartuko dira.

2.3 Gasen ezaugarriak

Eskaintzen diren gasek ondorengo ezaugarriak bete behar dituzte:

Gasak	Ezaugarriak
Argon	$\geq 99.999\%$ Ar < 3 ppm H ₂ O < 2 ppm O ₂ < 5 ppm N ₂ $< 0,5$ ppm THC (metano antzekoa)
Helio	$\geq 99.999\%$ He < 3 ppm H ₂ O < 2 ppm O ₂ < 5 ppm N ₂ $< 0,5$ ppm THC (metano antzekoa) $< 0,2$ ppm CO+CO ₂
Nitrogeno	$\geq 99.999\%$ Ar < 3 ppm H ₂ O < 2 ppm O ₂ $< 0,2$ ppm THC (metano antzekoa)
Aire sintetikoa	$20 - 22\%$ O ₂ < 2 ppm H ₂ O $< 0,1$ ppm CO ₂ $< 0,1$ ppm THC (metano antzekoa) $< 0,5$ ppm COI