

2023KO KUDEAKETA TXOSTENA

Egillorko EUTE

Hornitzeko iturritik 7 kilometrora, Egillorko araztegiak Artetako iturburutik doakion ura tratatzen du etengabeko prozesuan.

Estazioaren ezaugarriak

- Kokapena: Egillor (Goñibar)
- Eraiki zen urtea: 1992
- Azalera osoa: 44.000 m²
- Tratatzeke ahalmena: 800 l/s. 2023an tratatutako batez besteko emaria: 306 l/s

Tratamendu-lineak:

- Ura tratatzea: helmugako obra eta banatzea, dekantatzeko 2 unitate eta iragazteko, 6.
- Lohiak tratatzea: batez besteko ekoizpena 0,25 tona eguneko. Lohiak, ekoiztako uraren 1.000 m³-ko kopuru bakoitzeko: 9,3 kg

Tiebasko EUTE

Estazioaren ezaugarriak

- Kokapena: Tiebasko udal-barrutia. Alaitz mendilerroaren behealdea
- Eraiki zen urtea: 2004-2005
- Azalera osoa: 44.454,78 m²
- Tratatzeke ahalmena: 1.000 l/s, lehen fasean 1.500 l/s-ra handitu ahal da eta 2. fasean 3.000 l/s-ra
- 2023an tratatutako batez besteko emaria:
 - 253 l/s urteko batezbestekoa
 - 154 l/s lan egindako egunetako batezbestekoa

Tratamendu-lineak:

- Sartzeko ubidea. Zati handienak basalantzeko burdin-sareak eta solido meharretarako bahea. 2 linea, bakoitza 500 l/s-koa: emaria neurtzea, nahaste- eta malutatze-ganbera, flotazioa, ozonotatzea, hondar bidez iraztea eta kloro bidez desinfektatzea.
- Lohiak tratatzea: flotazio bidez lohiak loditzea eta iragazkiak garbitzeko ura lehengoratzeko, loditutako lohiak homogeneizatzeko andela, zentrifugagailuetan deshidratatzea, lohiak edukiontzietan metatzea.
 - Lohien batez besteko ekoizpena: 0,2 tona eguneko
 - Lohiak, ekoiztako uraren 1.000 m³-ko kopuru bakoitzeko: 9,2 kg

Urtasungo EUTE

Eugiko urtegiko ura Urtasungo araztegira bideratzen da, eta han malutatze-, koagulazio-, dekantatze- eta irazte-prozesuak egiten dira, gizakiok edan ahal izateko modukoa gera dadin.

Estazioaren ezaugarriak

- Kokapena: Urtasun (Esteribar)
- Eraiki zen urtea: 1976
- Azalera osoa: 15.000 m²
- Tratatzeko ahalmena: 1.050 l/s. 2023an tratatutako batez besteko emaria: 359 l/s

Tratamendu-lineak:

- Ura tratatzea: helmugako obra eta banatzea, dekantatzeko 2 unitate, eta iragazteko, 6
- Lohiak tratatzea: batez besteko ekoizpena 1,47 tona eguneko
Lohiak, ekoiztutako uraren 1.000 m³-ko kopuru bakoitzeko: 47,5 kg

Zentral hidroelektrikoak

Egillorko zentrala

Arakil ibaiaren eskuineko ertzean dago, Egillorko Edateko Uren Araztegiaren oinetan. Artetako iturburutik doazkion uretatik soberan gelditzen direnak aprobatzen dira, 3.750 l/s arte.

- Instalatutako potentzia: 3.850 Kw
- Kontzesioa: 3.750 l/s
- Batez besteko emari turbinatua: 1.668 l/s
- Ekoizpena: 12,07 gWh
- Iberdrolarekin partekatua

Eugiko zentrala

Presaren oinean dago, Arga ibaiaren eskuineko ertzean.

- Instalatutako potentzia: 1.890 Kw
- Kontzesioa: 5.250 l/s
- Batez besteko emari turbinatua: 2.659 l/s
- Ekoizpena: 4,36 gWh

Urtasungo zentrala

Urtasungo EUTEaren sarreran dago.

- Instalatutako potentzia: 196 Kw
- Luzera: 1.673,72 km
- Kontzesioa: 1.150 l/s
- Batez besteko emari turbinatua: 401 l/s
- Ekoizpena: 0,60 gWh

2023ko errendimenduak

	Egillorko EUTE	Urtasungo EUTE	Tiebasko EUTE
Ur-ekoizpena, guztira	9.634.510 m³	11.314.048 m³	7.991.014 m³
> Analisi bidezko kontrola EUTEetan			
Lagin-kopurua	95	159	67
Parametro-kopurua	3.400	5.745	2.655

Kontsumitutako lehengaiak (kg)

	Egillorko EUTE	Urtasungo EUTE	Tiebasko EUTE
Polielektrolitoa	625	1.275	650
Soda kaustikoa	-	112.816	-
Kloroa	16.352	22.921	14.500
Aluminio-polikloruroa	152.559	319.148	188.621
Oxigenoa	-	-	56.860
Almidoia	3.425	5.800	2.100

Sortutako hondakinak

	Egillorko EUTE	Urtasungo EUTE	Tiebasko EUTE
EUTEko lohiak (kg)	89.620	536.860	73.320

Energia elektrikoaren kontsumoa

	Egillorko EUTE	Urtasungo EUTE	Tiebasko EUTE
Kontsumitutako energia (kWh)	501.613	430.981	749.521