

## 2009KO KUDEAKETA TXOSTENA

### Uraren ziklo integrala

lazkoaren aldean, uraren ekoizpena %4,07 handitu da, baita dagokion fakturazioa ere. Handitze hori, batez ere, urtean izandako tenperaturen ondorioa da, aurrekoan baino altuagoak izan baitira.

Emandako uraren kalitateari dagokionez, adierazle guztiek (kloro kontzentrazioa, uhertasuna eta bakteriologia kalitatea) berresten dute emandako urak kalitate maila handia duela eta, indarrean dagoen legedia dela eta, urte honetarako aurreikusita dauden helburuak bete direla.

Saneamenduari eta arazteari dagokionez, berriz, adierazleen bilakaerak (uretan esekita dauden solidoak kanporatzea eta oxigeno-eskari biokimikoa kentzea) erakusten digu arazte maila handia gordetzen jarraitzen dela, eta urte honetarako aurreikusita zeuden helburuak bete direla.

	2007		2008		2009	
Ur ekoizpena guztira	34.155.562		32.482.624		33.830.808	
<b>Analisi bidezko kontrola</b>	<b>Langinak Parametroak</b>		<b>Langinak Parametroak</b>		<b>Langinak Parametroak</b>	
Hornidura-iturriak	1.804	7.038	1.779	6.663	1.692	7.225
Edateko ura tratatzea	2.793	15.154	3.014	15.451	2.841	15.820
Uberkara isuriak	105	519	106	530	104	520
Banatzeko sarea	1.147	18.222	1.127	18.563	1093	18.552
Analisi bidezko kontrolak guztira	5.849	40.933	6.026	41.207	5.730	43.117
<b>Kontrolen emaitzak</b>						
Edateko uren araztegiak	-		-		-	
Uhertasuna (langinen% <ntu1)	%99,9		%99,9		%100	
Mikrobiologia (Escherichia colirik, Enterococcusik, Clostridium perfringesik eta koloniarik ez dago 22 gradutan<100 ucf/ml)	%100		%100		%100	

**Banatze sarea**

Kloroa (laginen% <1mg.c12/2)	%99,7	%99,5	%99,5
Uhertasuna (laginen%<5ntu)	%99,8	%99,5	%99,5
Mikrobiologia (Escherichia colirik, Enterococcusik, Clostridium perfringesik eta koloniarik ez dago 22 gradutan<100 ucf/ml)	%100	%100	%100

**KONTSUMOA (M3)**

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Etxekoa	13.174.399	12.862.489	12.782.700
Administrazio publikoak	329.640	342.140	341.601
Gizarte-interesekoa	1.117.283	994.543	1.022.951
Merkataritza-industria	7.957.087	7.559.261	7.120.239
Ureztatze pribatua	697.866	616.312	841.085
Konbinatuak	2.565.773	2.435.205	2.770.856
Udal zerbitzuak	804.771	932.833	894.856
Iturriak	113.893	99.423	107.018
Udal ureztatzeak	3.176.765	2.636.195	3.533.377
Obrak	411.564	405.464	375.022
<b>Kontsumoaren emaitzak guztira</b>	<b>30.349.041</b>	<b>28.883.865</b>	<b>29.839.705</b>

**KONTSUMOA (LITRO/BIZTANLE/EGUN)**

	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Etxebizitzak	132	126	126
Industria	71	65	62
Ureztatzeak	34	28	36

## SANOTZEA ETA ARAZTEA

	2007		2008		2009	
Arazuriko plantan araztutakoaren kontrola (m3)	39.577.680				39.703.680	
<b>Analisi bidezko kontrola</b>	<b>Laginak Parametroak</b>		<b>Laginak Parametroak</b>		<b>Laginak Parametroak</b>	
Arazuriko Hondakin-urak Arazteko Planta	2.452	7.737	2.630	7.878	2.405	7.602
Industria isurketak	831	11.471	837	11.395	795	10.874
Bilgailuetan	667	10.058	684	11.602	701	11.385
Hobi septikoetan	68	499	48	277	68	878
Uberken kontrola	81	3.072	54	1.353	62	1.558
Lohiak eta konposta	24	563	34	34.701	65	1.304
Analisi bidezko barne kontrola guztira	4.123	33.400	4.287	33.206	4.096	33.601
Kanpoko analisiak	4.215	46.931	3.706	42.477	4.029	42.309
Laborategian egindako analisiak guztira	8.338	80.331	7.993	75.683	8.125	75.910
<b>Industria isurketen kontrola</b>						
Bisitak enpresetara	57		69		67	
Sailkatutako jardueren txostenak	410		373		263	
Beste txosten batzuk	62		72		98	
<b>Arazuriko plantaren errendimenduak</b>						
Uretan esekita dauden solidoak	%96,4		%97,3		%97,4	
OEK	%94,5		%94,9		%95,0	
OEB5	%96,9		%97,6		%97,5	
Nitrogenoa	%84,8		%86,9		%88,2	

Fosforoa

%84,3

%86,1

%83,5

---

hornitze iturriak

**> Artetako iturburua**

Udarbe ibaiaren buruan.

- Biltzeko azalera: 100 km<sup>2</sup>
- Iturburuaren batez besteko emaria: 3.633 l/s
- Hornitzeko baliatutako batez besteko emaria: 516 l/s
- Energia hidroelektrikoa ekoizteko baliatutako batez besteko emaria: 1.971 l/s
- Udarbe ibaira isuritako batez besteko emaria: 1.146 l/s

**> Eugiko urtegia**

Arga ibaiaren buruan.

- Oinplano makotua duen grabitate-presa.
- Ibai mailaren gaineko garaiera: 44,3 m
- Luzera: 252 m
- Presaren bolumena: 21 hm<sup>3</sup>
- Garaiera handiena: 628 m
- Azalera: 123 ha
- Batez besteko sakonera: 18 m
- Bertan ura zenbat denboran dagoen: 2-5 hilabete.

**> Itoizko urtegia**

- Kokapena: Irati ibaia. Longida ibarra.
- Presa mota: grabitatekoa, betoi arruntarekin egina.
- Zimenduen gaineko garaiera handiena: 122 m
- Bururatze luzera: 525 m
- Bururatze garaiera: 592 m
- Gehieneko maila normalean estalita dagoen azalera: 1.100 ha
- Gehieneko maila gorenean duen edukiera: 418 hm<sup>3</sup>

**> iturri eta kontzesio osagarriak**

Subitzako iturburua

- Batez besteko ekarpena: 6 l/s

## EDATEKO URA TRATATZEA

---

Urtasungo Edateko Uren Araztegia. Tratatze ahalmena: 1.050 l/s Egillorko Edateko Uren Araztegia.  
Tratatze ahalmena: 800 l/s Tiebasko Edateko Uren Araztegia. Tratatze ahalmena: 1.000 l/s  
Subitzako desinfekzio sistema: 7 l/s artekoa

### > hornitze sarea

- Luzera, 1.507 km: Garaia 434 km. / Baxua 1.073 km.
- Lotuneak, 41.420
- Biltegiak, 136 unitate. Edukiera, 262.995 m<sup>2</sup>
- 54 ponpatze. Ahalmena 2.9531 kW
- Emari-neurgailuak 610

### > sanotze sarea

- Luzera 1.591 km: 703 km gorozki uretarako / 200 bateratuetarako / 689 euri-uretarako
- Lotuneak, 50.831
- Ponpatzeak, 10. Ahalmena, 75 kW

### > ekaitz ura biltzeko andelak

- Txantreako ekaitz ura biltzeko andela
- V=3.000 m<sup>3</sup> C2 bilgailura

## HONDAKIN URETARAKO HORNIKUNTZAK

---

	ezaugarriak	kop.	hartzen dituen herritarrak
Arazuriko Hondakin-urak Arazteko Planta	Tratatze osoa: lehen mailakoa + biologikoa (nitrifikazio desfosforizazioarekin) Biosolidoak birziklatzeko planta, kogenerazio planta	1	313.746
Bakterio irazkiak	Araztegi txikiak Etxaurin eta Iberon	2	900
Hobi septikoak	Irazki biologikoa dutenak	135, 96 herritan	5.000