



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.



**ILMO. SR. PRESIDENTE DEL CONSORCIO DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA DEL
PONIENTE ALMERIENSE. D. GABRIEL AMAT AYLLÓN**

Almería, 12 de febrero de 2025

**Asunto: INFORME DE SEGUIMIENTO ANALÍTICO Y DE INCIDENCIAS DE LAS
INSTALACIONES GESTIONADAS POR DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.
DEL AÑO 2024**

Ilustrísimo señor:

La empresa Depuración Poniente Almeriense U.T.E., responsable de la gestión y explotación de las EDARs de ADRA, BALERMA, DALÍAS Y EL EJIDO, siguiendo el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares entrega su SEGUIMIENTO ANALÍTICO y de INCIDENCIAS de las mismas, correspondiente al período Enero-Diciembre del año 2024.

Sin otro particular,

Pedro Pardo Alonso

Jefe de Servicio

SEGUIMIENTO ANALÍTICO 2024

EDAR ADRA

EDAR BALERMA

EDAR DALÍAS

EDAR EL EJIDO

ENERO 2024

EDAR ADRA

Se avería el carro del decantador secundario B. Pero rápidamente se ponen en marcha.

EDAR DALÍAS

La EDAR Dalías continúa con la no formación adecuada de materia soporte para depuración en los lechos bacterianos por las bajas temperaturas ya mencionadas en diciembre de 2023. Se extraen lodos concentrados del tanque Imhoff.

EDAR EL EJIDO

En la EDAR de El Ejido se están teniendo algunos problemas con el tratamiento biológico.

Al tener solo una línea de reactor (en la otra línea se está instalando el MBR) los decantadores secundarios se encuentran con una alta carga de sólidos y carga hidráulica entrante.

Además, la centrífuga ha presentado algunos problemas como una alarma por altas vibraciones y un fallo en la pantalla del cuadro eléctrico, poniéndonos rápidamente en contacto con el técnico para su reparación.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Enero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,9	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.815	3.306
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	220	18
	DBO5 (mg/L)	284	6
	DQO (mg/L)	709	46

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	7,1
	materia seca (g/L)	13,7	13,5%
	materia volátil (%)	69,6	78,4

2ª SEMANA (8 - 14 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.449	2.837
	pH (unidades de pH)	8,0	7,8
	SS (mg/L)	180	60
	DBO5 (mg/L)	220	12
	DQO (mg/L)	503	92

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	materia seca (g/L)	13,5	11,7%
	materia volátil (%)	68,4	78,5

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Enero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	11,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.683	3.096
	pH (unidades de pH)	7,7	7,8
	SS (mg/L)	420	40
	DBO5 (mg/L)	510	10
	DQO (mg/L)	977	68

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,8
	materia seca (g/L)	11,1	10,8%
	materia volátil (%)	67,9	78,3

4ª SEMANA (22 - 31 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,9	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.665	3.177
	pH (unidades de pH)	7,6	7,6
	SS (mg/L)	230	307
	DBO5 (mg/L)	335	54
	DQO (mg/L)	700	372

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,3
	materia seca (g/L)	12,3	13,8%
	materia volátil (%)	68,1	80,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Enero 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	337	21
DQO (mg/L)	722	145
SS (mg/L)	263	106
N-NTK (mg NTK/L)	51	25
AMONIO (mgN-NH4/L)	56	14
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,6	3,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	3	86
CLORUROS (mg Cl/L)	250	510
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	16,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.653	3.104

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	93,9
DQO (%)	80,0
SS (%)	59,5
NT (%)	51,0
PT (%)	87,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Enero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Enero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60		
	Conductividad (uS/cm)	2.619	2.128
	pH (unidades de pH)	7,3	7,5
	SS (mg/L)	181	7
	DBO5 (mg/L)	300	5
	DQO (mg/L)	733	27

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	27,6	12,5%
	materia volátil (%)	79,4	81,7

2ª SEMANA (8 - 14 Enero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	7,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.178	1.990
	pH (unidades de pH)	7,3	7,4
	SS (mg/L)	220	10
	DBO5 (mg/L)	280	7
	DQO (mg/L)	847	35

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	7,0
	materia seca (g/L)	38,5	12,3%
	materia volátil (%)	81,2	82,5



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Enero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.290	2.018
	pH (unidades de pH)	7,3	7,2
	SS (mg/L)	340	10
	DBO5 (mg/L)	350	7
	DQO (mg/L)	845	41

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	24,8	11,9%
	materia volátil (%)	79,0	82,2

4ª SEMANA (22 - 31 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.265	2.300
	pH (unidades de pH)	7,2	7,5
	SS (mg/L)	243	10
	DBO5 (mg/L)	307	5
	DQO (mg/L)	781	40

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	7,1
	materia seca (g/L)	26,2	11,9%
	materia volátil (%)	78,6	82,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Enero 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	309	6
DQO (mg/L)	802	36
SS (mg/L)	246	9
N-NTK (mg NTK/L)	58	25
AMONIO (mgN-NH4/L)	62	33
NITRITO (mgN-NO2/L)	5,0	1,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	87	13
CLORUROS (mg Cl/L)	350	200
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	18,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,4
Conductividad (mS/cm2)	2.338	2.109

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	98,1
DQO (%)	95,5
SS (%)	96,2
NT (%)	56,9
PT (%)	77,8

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Enero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60		
	Conductividad (uS/cm)	1.124	883
	pH (unidades de pH)	7,8	7,7
	SS (mg/L)	229	22
	DBO5 (mg/L)	315	35
	DQO (mg/L)	564	117

2ª SEMANA (8 - 14 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.422	1.247
	pH (unidades de pH)	7,9	7,6
	SS (mg/L)	220	20
	DBO5 (mg/L)	230	34
	DQO (mg/L)	599	109



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Enero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.285	1.006
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	340	25
	DBO5 (mg/L)	440	29
	DQO (mg/L)	1.110	106

4ª SEMANA (22 - 31 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,9	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.390	1.153
	pH (unidades de pH)	7,9	7,5
	SS (mg/L)	200	23
	DBO5 (mg/L)	285	31
	DQO (mg/L)	566	107



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Enero 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	318	32
DQO (mg/L)	710	110
SS (mg/L)	247	23
N-NTK (mg NTK/L)	64	40
AMONIO (mgN-NH4/L)	74	48
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,8	4,4
NITRATO (N-NO3mg/L)	16	20
CLORUROS (mg Cl/L)	100	100
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	6,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,6
Conductividad (mS/cm2)	1.305	1.072

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	89,8
DQO (%)	84,5
SS (%)	90,9
NT (%)	37,5
PT (%)	16,7

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Enero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	38,0	28,5
	Conductividad (uS/cm)	2.793	2.824
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	515	168
	DBO5 (mg/L)	363	70
	DQO (mg/L)	959	298

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	7,0
	materia seca (g/L)	2,9	16,9%
	materia volátil (%)	42,1	87,9

2ª SEMANA (8 - 14 Enero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,6	14,0
	Conductividad (uS/cm)	2.788	2.759
	pH (unidades de pH)	7,6	7,6
	SS (mg/L)	272	130
	DBO5 (mg/L)	278	50
	DQO (mg/L)	656	249

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,3
	materia seca (g/L)	21,7	23,1%
	materia volátil (%)	83,2	85,4



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Enero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Enero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	40,8	27,4
	Conductividad (uS/cm)	2.857	2.694
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	906	232
	DBO5 (mg/L)	536	127
	DQO (mg/L)	1.223	449

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,1
	materia seca (g/L)	20,6	22,8%
	materia volátil (%)	7,0	85,5

4ª SEMANA (22 - 31 Enero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	27,1	17,5
	Conductividad (uS/cm)	3.022	3.015
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	715	234
	DBO5 (mg/L)	618	62
	DQO (mg/L)	1.185	309

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	7,3
	materia seca (g/L)	22,2	14,4%
	materia volátil (%)	82,9	84,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Enero 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	449	77
DQO (mg/L)	1.006	326
SS (mg/L)	602	191
N-NTK (mg NTK/L)	53	58
AMONIO (mgN-NH4/L)	75	62,8
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,0	3,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	3	45
CLORUROS (mg Cl/L)	210	450
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	5,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,7
Conductividad (mS/cm2)	2.865	2.823

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	82,8
DQO (%)	67,6
SS (%)	68,3
NT (%)	-9,4
PT (%)	-20,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (ENERO)	
Parámetro	Resultado
V60	5,2
C.E (μS/cm)	3653,0
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	262,5
DBO5 (mgO2/L)	337,3
DQO (mgO2/L)	722,3

EDAR BALERMA (ENERO)	
Parámetro	Resultado
V60	5,7
C.E (μS/cm)	2338,0
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	246,0
DBO5 (mgO2/L)	309,3
DQO (mgO2/L)	801,5

EDAR DALÍAS (ENERO)	
Parámetro	Resultado
V60	4,2
C.E (μS/cm)	1305,3
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	247,3
DBO5 (mgO2/L)	317,5
DQO (mgO2/L)	709,8

EDAR EL EJIDO (ENERO)	
Parámetro	Resultado
V60	28,6
C.E (μS/cm)	2865,0
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	602,0
DBO5 (mgO2/L)	448,8
DQO (mgO2/L)	1005,8

FEBRERO 2024

EDAR ADRA

El funcionamiento de la planta es adecuado, sin embargo, de nuevo se para el carro del decantador B.

EBAR PUENTE DEL RÍO

Se colocan 3 abrazaderas de 120 –140 de reparación en una de las tuberías impulsión en mal estado.

EDAR DALÍAS

Sigue habiendo problemas de depuración en los lechos. Se siguen sacando cubas de fango del tanque Imhoff.

EDAR EL EJIDO

En la EDAR de El Ejido, sigue habiendo problemas de sedimentabilidad del fango en los decantadores secundarios. Además, se atranca la tubería de salida a deshidratación.

En cuanto a la centrífuga, tras consultar con el servicio técnico del fabricante se pide sonda de vibraciones para que funcione correctamente y sin paradas.

Se pone en marcha el MBR.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Febrero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Febrero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	7,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.633	3.140
	pH (unidades de pH)	7,8	7,8
	SS (mg/L)	140	20
	DBO5 (mg/L)	160	7
	DQO (mg/L)	466	45

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	materia seca (g/L)	21,7	12,7%
	materia volátil (%)	68,2	79,6

2ª SEMANA (8 - 14 Febrero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	5,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.763	3.137
	pH (unidades de pH)	7,9	7,8
	SS (mg/L)	280	30
	DBO5 (mg/L)	437	10
	DQO (mg/L)	778	52

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,4
	materia seca (g/L)	8,3	10,8%
	materia volátil (%)	66,1	79,4

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Febrero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Febrero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	8,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.492	3.298
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	200	50
	DBO5 (mg/L)	375	16
	DQO (mg/L)	704	74

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	9,5	11,7%
	materia volátil (%)	66,7	79,8

4ª SEMANA (22 - 29 Febrero)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	10,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.612	3.490
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	400	40
	DBO5 (mg/L)	440	11
	DQO (mg/L)	867	99

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	6,8
	materia seca (g/L)	13,1	13,1%
	materia volátil (%)	67,0	79,8



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Febrero 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	353	11
DQO (mg/L)	704	68
SS (mg/L)	255	35
N-NTK (mg NTK/L)	59	23
AMONIO (mgN-NH4/L)	67	12
NITRITO (mgN-NO2/L)	4,4	1,7
NITRATO (N-NO3mg/L)	68	92
CLORUROS (mg Cl/L)	740	850
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	7,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,8
Conductividad (mS/cm2)	3.625	3.266

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	96,9
DQO (%)	90,4
SS (%)	86,3
NT (%)	61,0
PT (%)	14,3

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Febrero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	17,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.557	2.557
	pH (unidades de pH)	7,3	7,3
	SS (mg/L)	520	10
	DBO5 (mg/L)	580	6
	DQO (mg/L)	1.183	46

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	7,0
	materia seca (g/L)	28,8	11,4%
	materia volátil (%)	78,2	82,2

2ª SEMANA (8 - 14 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.381	2.259
	pH (unidades de pH)	7,1	7,4
	SS (mg/L)	240	10
	DBO5 (mg/L)	390	7
	DQO (mg/L)	825	48

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,8
	materia seca (g/L)	35,9	11,7%
	materia volátil (%)	80,1	82,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Febrero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.640	2.399
	pH (unidades de pH)	7,3	7,5
	SS (mg/L)	360	10
	DBO5 (mg/L)	445	5
	DQO (mg/L)	972	35

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	29,5	12,5%
	materia volátil (%)	80,0	82,8

4ª SEMANA (22 - 29 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.540	2.387
	pH (unidades de pH)	7,4	7,1
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	240	5
	DQO (mg/L)	488	25

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,8
	materia seca (g/L)	31,4	11,0%
	materia volátil (%)	79,4	83,8



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Noviembre 2022)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	414	6
DQO (mg/L)	867	39
SS (mg/L)	330	10
N-NTK (mg NTK/L)	52	28
AMONIO (mgN-NH4/L)	53	21
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,0	0,7
NITRATO (N-NO3mg/L)	51	75
CLORUROS (mg Cl/L)	580	470
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,3
Conductividad (mS/cm2)	2.530	2.401

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	98,6
DQO (%)	95,6
SS (%)	97,0
NT (%)	46,2
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Febrero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.507	1.427
	pH (unidades de pH)	7,8	7,6
	SS (mg/L)	240	20
	DBO5 (mg/L)	280	36
	DQO (mg/L)	590	118

2ª SEMANA (8 - 14 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	12,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.677	1.337
	pH (unidades de pH)	8,0	7,6
	SS (mg/L)	420	30
	DBO5 (mg/L)	600	33
	DQO (mg/L)	1.111	101



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Febrero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.585	1.242
	pH (unidades de pH)	8,0	7,6
	SS (mg/L)	240	30
	DBO5 (mg/L)	220	34
	DQO (mg/L)	688	108

4ª SEMANA (22 - 29 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.555	1.025
	pH (unidades de pH)	8,0	7,7
	SS (mg/L)	240	10
	DBO5 (mg/L)	300	8
	DQO (mg/L)	625	73



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Febrero 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	350	28
DQO (mg/L)	754	100
SS (mg/L)	285	23
N-NTK (mg NTK/L)	84	29
AMONIO (mgN-NH4/L)	80	24
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,8	3,2
NITRATO (N-NO3mg/L)	49	70
CLORUROS (mg Cl/L)	220	100
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,9	7,6
Conductividad (mS/cm2)	1.581	1.258

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	92,1
DQO (%)	86,7
SS (%)	92,1
NT (%)	65,5
PT (%)	37,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Febrero 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	13,5	
	Conductividad (uS/cm)	3.050	3.054
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	416	181
	DBO5 (mg/L)	384	60
	DQO (mg/L)	866	306

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,4	6,6
	materia seca (g/L)	18,4	16,0%
	materia volátil (%)	80,7	85,1

2ª SEMANA (8 - 14 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	23,8	
	Conductividad (uS/cm)	3.080	3.098
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	544	402
	DBO5 (mg/L)	470	143
	DQO (mg/L)	971	609

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	6,9
	materia seca (g/L)	11,2	17,1%
	materia volátil (%)	74,0	82,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Febrero 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	19,8	
	Conductividad (uS/cm)	3.076	2.840
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	592	114
	DBO5 (mg/L)	516	58
	DQO (mg/L)	1.234	250

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,3
	materia seca (g/L)	12,2	19,9%
	materia volátil (%)	76,4	84,5

4ª SEMANA (22 - 29 Febrero)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,5	
	Conductividad (uS/cm)	3.438	3.008
	pH (unidades de pH)	7,8	7,8
	SS (mg/L)	410	100
	DBO5 (mg/L)	378	34
	DQO (mg/L)	846	175

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,4	6,1
	materia seca (g/L)	13,9	27,8%
	materia volátil (%)	80,5	82,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Febrero 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	437	74
DQO (mg/L)	979	335
SS (mg/L)	491	199
N-NTK (mg NTK/L)	54	47
AMONIO (mgN-NH4/L)	72	49,9
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,1	2,8
NITRATO (N-NO3mg/L)	67	41
CLORUROS (mg Cl/L)	640	570
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	7,0	3,0
pH (unidades de pH)	7,7	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.161	3.000

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	83,1
DQO (%)	65,8
SS (%)	59,4
NT (%)	13,0
PT (%)	57,1

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (FEBRERO)	
Parámetro	Resultado
V60	7,8
C.E (μS/cm)	3625,0
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	255,0
DBO5 (mgO2/L)	353,0
DQO (mgO2/L)	703,8

EDAR BALERMA (FEBRERO)	
Parámetro	Resultado
V60	8,2
C.E (μS/cm)	2529,5
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	330,0
DBO5 (mgO2/L)	413,8
DQO (mgO2/L)	867,0

EDAR DALÍAS (FEBRERO)	
Parámetro	Resultado
V60	7,2
C.E (μS/cm)	1581,0
pH (ud pH)	7,9
S.S (mg/L)	285,0
DBO5 (mgO2/L)	350,0
DQO (mgO2/L)	753,5

EDAR EL EJIDO (FEBRERO)	
Parámetro	Resultado
V60	16,4
C.E (μS/cm)	3161,0
pH (ud pH)	7,7
S.S (mg/L)	490,5
DBO5 (mgO2/L)	437,0
DQO (mgO2/L)	979,3

MARZO 2024

EDAR DALÍAS

A finales de mes se tienen problemas para acceder a la EDAR, porque la lluvia ha arrasado la rambla. La bomba del lecho bacteriano A se avería. Se sigue teniendo problemas en la depuración, no hay buena transferencia de O₂.

EDAR EL EJIDO

Se avería el plato del eje de la reductora de la centrífuga, se gestiona con el servicio técnico del fabricante. Se avería la bomba de elevación de fango al silo a principios de mes. Y a finales se avería la centrifuga, se saca fango con los dos filtros banda.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Marzo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.713	3.348
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	260	20
	DBO5 (mg/L)	300	7
	DQO (mg/L)	761	36

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	20,2	12,0%
	materia volátil (%)	72,3	80,8

2ª SEMANA (8 - 14 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.747	2.832
	pH (unidades de pH)	7,5	7,4
	SS (mg/L)	260	95
	DBO5 (mg/L)	330	16
	DQO (mg/L)	739	142

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,1
	materia seca (g/L)	20,8	12,8%
	materia volátil (%)	74,7	80,1

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Marzo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	12,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.397	3.348
	pH (unidades de pH)	7,3	7,4
	SS (mg/L)	420	20
	DBO5 (mg/L)	485	10
	DQO (mg/L)	1.086	59

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,9
	materia seca (g/L)	14,5	11,7%
	materia volátil (%)	72,1	80,0

4ª SEMANA (22 - 31 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	12,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.846	3.588
	pH (unidades de pH)	7,2	7,5
	SS (mg/L)	560	40
	DBO5 (mg/L)	420	14
	DQO (mg/L)	946	106

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,8
	materia seca (g/L)	17,6	11,2%
	materia volátil (%)	73,4	80,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Noviembre 2022)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	384	12
DQO (mg/L)	883	86
SS (mg/L)	375	44
N-NTK (mg NTK/L)	58	42
AMONIO (mgN-NH4/L)	65	40
NITRITO (mgN-NO2/L)	3,8	1,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	11	38
CLORUROS (mg Cl/L)	710	690
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,4	7,4
Conductividad (mS/cm2)	3.676	3.279

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	96,9
DQO (%)	90,3
SS (%)	88,3
NT (%)	27,6
PT (%)	80,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Marzo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	9,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.881	2.155
	pH (unidades de pH)	7,5	7,0
	SS (mg/L)	427	20
	DBO5 (mg/L)	347	8
	DQO (mg/L)	790	45

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	25,0	11,8%
	materia volátil (%)	79,6	82,7

2ª SEMANA (8 - 14 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	11,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.312	2.127
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	SS (mg/L)	460	10
	DBO5 (mg/L)	190	8
	DQO (mg/L)	818	41

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	6,9
	materia seca (g/L)	26,6	12,4%
	materia volátil (%)	80,8	83,4



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Marzo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.362	2.405
	pH (unidades de pH)	7,2	7,2
	SS (mg/L)	220	10
	DBO5 (mg/L)	389	9
	DQO (mg/L)	752	54

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	27,8	10,6%
	materia volátil (%)	80,9	83,8

4ª SEMANA (22 - 31 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.960	1.960
	pH (unidades de pH)	7,5	7,2
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	280	3
	DQO (mg/L)	435	33

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	7,0
	materia seca (g/L)	20,7	12,4%
	materia volátil (%)	79,0	84,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Marzo 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	302	7
DQO (mg/L)	699	43
SS (mg/L)	327	13
N-NTK (mg NTK/L)	56	34
AMONIO (mgN-NH4/L)	59	31
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,5	0,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	49	74
CLORUROS (mg Cl/L)	460	400
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	7,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,1
Conductividad (mS/cm2)	2.629	2.162

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	97,7
DQO (%)	93,8
SS (%)	96,2
NT (%)	39,3
PT (%)	30,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Marzo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.511	1.043
	pH (unidades de pH)	7,9	7,5
	SS (mg/L)	180	25
	DBO5 (mg/L)	200	30
	DQO (mg/L)	479	95

2ª SEMANA (8 - 14 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.558	1.095
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	500	25
	DBO5 (mg/L)	380	26
	DQO (mg/L)	803	61



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Marzo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.860	1.030
	pH (unidades de pH)	7,5	7,1
	SS (mg/L)	160	10
	DBO5 (mg/L)	320	19
	DQO (mg/L)	610	41

4ª SEMANA (22 - 31 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	12,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.987	1.123
	pH (unidades de pH)	7,8	7,3
	SS (mg/L)	440	10
	DBO5 (mg/L)	340	28
	DQO (mg/L)	956	117



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Marzo 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	310	26
DQO (mg/L)	712	79
SS (mg/L)	320	18
N-NTK (mg NTK/L)	90	40
AMONIO (mgN-NH4/L)	83	36
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,9	3,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	65	56
CLORUROS (mg Cl/L)	260	150
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	11,0	7,0
pH (unidades de pH)	7,7	7,3
Conductividad (mS/cm2)	1.729	1.073

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	91,7
DQO (%)	89,0
SS (%)	94,5
NT (%)	55,6
PT (%)	36,4

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Marzo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	20,4	2,0
	Conductividad (uS/cm)	3.166	2.882
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	640	42
	DBO5 (mg/L)	556	15
	DQO (mg/L)	962	92

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	5,5	5,6
	materia seca (g/L)	28,6	20,1%
	materia volátil (%)	80,2	85,4

2ª SEMANA (8 - 14 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.075	2.793
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	160	10
	DBO5 (mg/L)	295	5
	DQO (mg/L)	532	32

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	5,3	5,6
	materia seca (g/L)	38,9	30,0%
	materia volátil (%)	82,1	85,5



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Marzo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	14,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.166	2.998
	pH (unidades de pH)	7,4	7,4
	SS (mg/L)	440	262
	DBO5 (mg/L)	441	47
	DQO (mg/L)	935	72

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	5,5	6,2
	materia seca (g/L)	13,5	19,4%
	materia volátil (%)	77,4	86,0

4ª SEMANA (22 - 31 Marzo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.585	2.770
	pH (unidades de pH)	7,3	7,3
	SS (mg/L)	133	13
	DBO5 (mg/L)	206	5
	DQO (mg/L)	402	46

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	5,6	5,9
	materia seca (g/L)	33,3	17,7%
	materia volátil (%)	80,9	84,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Marzo 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	375	18
DQO (mg/L)	708	61
SS (mg/L)	343	82
N-NTK (mg NTK/L)	56	37
AMONIO (mgN-NH4/L)	72	10,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,6	2,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	36	152
CLORUROS (mg Cl/L)	562	480
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	8,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,5
Conductividad (mS/cm2)	2.998	2.861

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	95,2
DQO (%)	91,5
SS (%)	76,2
NT (%)	33,9
PT (%)	20,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (MARZO)	
Parámetro	Resultado
V60	8,8
C.E (μS/cm)	3675,8
pH (ud pH)	7,4
S.S (mg/L)	375,0
DBO5 (mgO2/L)	383,8
DQO (mgO2/L)	883,0

EDAR BALERMA (MARZO)	
Parámetro	Resultado
V60	6,6
C.E (μS/cm)	2628,8
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	326,8
DBO5 (mgO2/L)	301,5
DQO (mgO2/L)	698,8

EDAR DALÍAS (MARZO)	
Parámetro	Resultado
V60	7,1
C.E (μS/cm)	1729,0
pH (ud pH)	7,7
S.S (mg/L)	320,0
DBO5 (mgO2/L)	310,0
DQO (mgO2/L)	712,0

EDAR EL EJIDO (MARZO)	
Parámetro	Resultado
V60	9,3
C.E (μS/cm)	2998,0
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	343,3
DBO5 (mgO2/L)	374,5
DQO (mgO2/L)	707,8

ABRIL 2024

EDAR ADRA

Se sustituye rodamiento en mal estado de la rueda del carro decantador B. También se sustituye tela interior del filtro banda.

Se realiza una reparación en la tubería de impulsión de la EDAR al emisario submarino.

EBAR PUENTE DEL RÍO

Se realiza una limpieza del bombeo con camión de saneamiento.

EBAR BALANEGRA

Se realiza una limpieza del bombeo con camión de saneamiento.

EBAR PARAÍSO AL MAR

Se realiza una limpieza del bombeo con camión de saneamiento.

EDAR DALÍAS

Se instala bomba lechos A, reparada en taller. Se siguen extrayendo cubas de saneamiento de fango del tanque Imhoff.

EDAR EL EJIDO

Se envía centrífuga al taller de ALFA LAVAL en Madrid para su reparación. Se gestiona alquiler de una centrífuga, que se recepciona el día 19 de abril.

Varias lamelas del decantador A se descuelgan por el peso del fango, por lo que se procede a vaciar el decantador y eliminar lamelas descolgadas del decantador.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Abril 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	11,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.691	1.846
	pH (unidades de pH)	7,3	7,4
	SS (mg/L)	240	25
	DBO5 (mg/L)	330	7
	DQO (mg/L)	668	35

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	17,1	11,8%
	materia volátil (%)	73,3	79,5

2ª SEMANA (8 - 14 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.572	2.108
	pH (unidades de pH)	7,3	7,6
	SS (mg/L)	180	25
	DBO5 (mg/L)	330	11
	DQO (mg/L)	621	56

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,9
	materia seca (g/L)	25,7	11,8%
	materia volátil (%)	74,9	79,5



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Abril 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.818	3.251
	pH (unidades de pH)	7,4	7,7
	SS (mg/L)	185	10
	DBO5 (mg/L)	295	7
	DQO (mg/L)	510	36

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	10,9	12,3%
	materia volátil (%)	74,6	79,9

4ª SEMANA (22 - 30 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.110	3.172
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	253	23
	DBO5 (mg/L)	316	11
	DQO (mg/L)	653	43

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	23,2	12,1%
	materia volátil (%)	74,4	79,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Abril 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	318	9
DQO (mg/L)	613	43
SS (mg/L)	215	21
N-NTK (mg NTK/L)	60	42
AMONIO (mgN-NH4/L)	48	31
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,0	2,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	30	61
CLORUROS (mg Cl/L)	550	540
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	21,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,4	7,6
Conductividad (mS/cm2)	3.298	2.594

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	97,2
DQO (%)	93,1
SS (%)	90,3
NT (%)	30,0
PT (%)	90,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (ABRIL 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.230	1.749
	pH (unidades de pH)	7,2	7,1
	SS (mg/L)	240	15
	DBO5 (mg/L)	300	8
	DQO (mg/L)	651	56

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	7,2
	materia seca (g/L)	23,2	11,7%
	materia volátil (%)	80,3	82,9

2ª SEMANA (8 - 14 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.233	2.177
	pH (unidades de pH)	7,0	7,2
	SS (mg/L)	220	10
	DBO5 (mg/L)	340	13
	DQO (mg/L)	726	37

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	7,1
	materia seca (g/L)	23,8	13,3%
	materia volátil (%)	80,3	82,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Abril 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.389	2.493
	pH (unidades de pH)	7,0	7,4
	SS (mg/L)	600	20
	DBO5 (mg/L)	800	16
	DQO (mg/L)	1.194	56

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,7
	materia seca (g/L)	26,1	11,6%
	materia volátil (%)	80,3	81,5

4ª SEMANA (22 - 30 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.127	2.210
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	350	7
	DQO (mg/L)	628	25

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	6,8
	materia seca (g/L)	26,2	13,4%
	materia volátil (%)	79,0	80,4



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Abril 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	448	11
DQO (mg/L)	800	44
SS (mg/L)	315	14
N-NTK (mg NTK/L)	89	34
AMONIO (mgN-NH4/L)	72	34
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,5	0,3
NITRATO (N-NO3mg/L)	31	16
CLORUROS (mg Cl/L)	240	330
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	18,0	16,0
pH (unidades de pH)	7,1	7,2
Conductividad (mS/cm2)	2.245	2.157

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	97,5
DQO (%)	94,6
SS (%)	95,6
NT (%)	61,8
PT (%)	11,1

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Abril 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.152	719
	pH (unidades de pH)	7,4	7,1
	SS (mg/L)	220	20
	DBO5 (mg/L)	295	22
	DQO (mg/L)	615	74

2ª SEMANA (8 - 14 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.572	992
	pH (unidades de pH)	7,8	7,5
	SS (mg/L)	360	50
	DBO5 (mg/L)	365	74
	DQO (mg/L)	770	178



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (ABRIL 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	13,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.863	1.265
	pH (unidades de pH)	7,8	7,4
	SS (mg/L)	400	30
	DBO5 (mg/L)	380	51
	DQO (mg/L)	845	155

4ª SEMANA (22 - 30 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.743	1.068
	pH (unidades de pH)	7,9	7,4
	SS (mg/L)	300	20
	DBO5 (mg/L)	370	35
	DQO (mg/L)	758	110



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Abril 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	353	46
DQO (mg/L)	747	129
SS (mg/L)	320	30
N-NTK (mg NTK/L)	105	41
AMONIO (mgN-NH4/L)	122	29
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,4	1,1
NITRATO (N-NO3mg/L)	42	29
CLORUROS (mg Cl/L)	100	180
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	14,0	7,0
pH (unidades de pH)	7,7	7,4
Conductividad (mS/cm2)	1.583	1.011

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	87,1
DQO (%)	82,7
SS (%)	90,6
NT (%)	61,0
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Abril 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,8	2,0
	Conductividad (uS/cm)	2.798	2.647
	pH (unidades de pH)	7,3	7,3
	SS (mg/L)	370	55
	DBO5 (mg/L)	214	19
	DQO (mg/L)	722	109

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,1	6,3
	materia seca (g/L)	30,8	16,0%
	materia volátil (%)	80,0	83,8

2ª SEMANA (8 - 14 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	28,8	20,0
	Conductividad (uS/cm)	2.872	2.532
	pH (unidades de pH)	7,5	7,4
	SS (mg/L)	568	248
	DBO5 (mg/L)	445	154
	DQO (mg/L)	950	341

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	5,7	6,1
	materia seca (g/L)	38,2	14,9%
	materia volátil (%)	80,9	84,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Abril 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,7	10,7
	Conductividad (uS/cm)	3.182	2.968
	pH (unidades de pH)	6,7	7,6
	SS (mg/L)	376	112
	DBO5 (mg/L)	340	34
	DQO (mg/L)	614	216

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,1	6,4
	materia seca (g/L)	30,3	15,1%
	materia volátil (%)	79,7	84,7

4ª SEMANA (22 - 30 Abril)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.006	2.684
	pH (unidades de pH)	7,5	7,3
	SS (mg/L)	288	34
	DBO5 (mg/L)	307	22
	DQO (mg/L)	630	74

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	6,8
	materia seca (g/L)	24,1	20,5%
	materia volátil (%)	79,4	83,5



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO ABRIL 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	327	57
DQO (mg/L)	729	185
SS (mg/L)	401	112
N-NTK (mg NTK/L)	62	24
AMONIO (mgN-NH4/L)	65	8,6
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,2	5,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	30	98
CLORUROS (mg Cl/L)	480	990
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	12,0	7,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,4
Conductividad (mS/cm2)	2.965	2.708

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	82,5
DQO (%)	74,6
SS (%)	72,0
NT (%)	61,3
PT (%)	41,7

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (ABRIL)	
Parámetro	Resultado
V60	5,5
C.E (μS/cm)	3297,8
pH (ud pH)	7,4
S.S (mg/L)	214,5
DBO5 (mgO2/L)	317,8
DQO (mgO2/L)	613,0

EDAR BALERMA (ABRIL)	
Parámetro	Resultado
V60	4,3
C.E (μS/cm)	2244,8
pH (ud pH)	7,1
S.S (mg/L)	315,0
DBO5 (mgO2/L)	447,5
DQO (mgO2/L)	799,8

EDAR DALÍAS (ABRIL)	
Parámetro	Resultado
V60	7,6
C.E (μS/cm)	1582,5
pH (ud pH)	7,7
S.S (mg/L)	320,0
DBO5 (mgO2/L)	352,5
DQO (mgO2/L)	747,0

EDAR EL EJIDO (ABRIL)	
Parámetro	Resultado
V60	13,3
C.E (μS/cm)	2964,5
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	400,5
DBO5 (mgO2/L)	326,5
DQO (mgO2/L)	729,0

MAYO 2024

EBAR PUENTE DEL RÍO

Se sustituye batería sofrel 12v en mal estado.

EDAR DALÍAS

La depuración comienza a ser correcta, con el aumento de temperatura. Se continúa extrayendo fango del tanque Imhoff cubas con camión de saneamiento.

EDAR EL EJIDO

Se realiza una instalación para posibilitar la retirada de aguas regeneradas para camiones de saneamiento. Se pone 40 metros de tubería de polietileno soldable y contador de agua. La bomba de elevación al silo sigue averiada y se tienen problemas de fango flotado en los decantadores.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Mayo 2024)

Agua	1ª SEMANA (1 - 7 Mayo)		
		Influente	Efluente
	V60	5,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.613	3.343
	pH (unidades de pH)	7,4	7,6
	SS (mg/L)	227	70
	DBO5 (mg/L)	286	11
	DQO (mg/L)	624	109

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,7
	materia seca (g/L)	9,6	11,3%
	materia volátil (%)	66,5	78,4

Agua	2ª SEMANA (8 - 14 Mayo)		
		Influente	Efluente
	V60	6,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.585	3.242
	pH (unidades de pH)	7,6	7,8
	SS (mg/L)	300	35
	DBO5 (mg/L)	330	17
	DQO (mg/L)	748	85

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,9
	materia seca (g/L)	13,0	12,7%
	materia volátil (%)	70,3	79,7



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Mayo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.746	3.426
	pH (unidades de pH)	7,3	7,5
	SS (mg/L)	320	90
	DBO5 (mg/L)	300	22
	DQO (mg/L)	726	119

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,2
	materia seca (g/L)	13,6	12,8%
	materia volátil (%)	72,0	79,8

4ª SEMANA (22 - 31 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.566	3.467
	pH (unidades de pH)	7,6	7,3
	SS (mg/L)	300	25
	DBO5 (mg/L)	480	12
	DQO (mg/L)	732	45

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,1
	materia seca (g/L)	10,7	11,7%
	materia volátil (%)	67,6	78,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Mayo 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	349	16
DQO (mg/L)	708	90
SS (mg/L)	287	55
N-NTK (mg NTK/L)	61	39
AMONIO (mgN-NH4/L)	64	32
NITRITO (mgN-NO2/L)	5,0	2,8
NITRATO (N-NO3mg/L)	62	73
CLORUROS (mg Cl/L)	350	530
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	12,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,5
Conductividad (mS/cm2)	3.628	3.370

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	95,6
DQO (%)	87,3
SS (%)	80,8
NT (%)	36,1
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Mayo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.372	2.003
	pH (unidades de pH)	7,3	7,1
	SS (mg/L)	200	40
	DBO5 (mg/L)	363	9
	DQO (mg/L)	732	57

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,5	6,8
	materia seca (g/L)	27,1	11,0%
	materia volátil (%)	77,8	84,3

2ª SEMANA (8 - 14 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.173	1.896
	pH (unidades de pH)	7,1	7,2
	SS (mg/L)	400	10
	DBO5 (mg/L)	510	6
	DQO (mg/L)	1.055	36

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,5	6,8
	materia seca (g/L)	21,4	11,1%
	materia volátil (%)	80,1	78,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Mayo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Mayo)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	1,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.415	2.067
	pH (unidades de pH)	7,3	7,3
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	320	5
	DQO (mg/L)	590	40

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	7,0
	materia seca (g/L)	25,9	12,4%
	materia volátil (%)	77,4	81,0

4ª SEMANA (22 - 31 Mayo)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	3,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.456	2.229
	pH (unidades de pH)	7,4	7,2
	SS (mg/L)	180	10
	DBO5 (mg/L)	310	5
	DQO (mg/L)	641	34

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,5	6,9
	materia seca (g/L)	20,8	16,0%
	materia volátil (%)	78,1	78,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Mayo 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	376	6
DQO (mg/L)	755	42
SS (mg/L)	245	18
N-NTK (mg NTK/L)	62	16
AMONIO (mgN-NH ₄ /L)	42	3
NITRITO (mgN-NO ₂ /L)	5,8	0,6
NITRATO (N-NO ₃ mg/L)	129	113
CLORUROS (mg Cl/L)	1.070	930
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,2
Conductividad (mS/cm ²)	2.354	2.049

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	98,3
DQO (%)	94,5
SS (%)	92,9
NT (%)	74,2
PT (%)	60,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Mayo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.032	1.177
	pH (unidades de pH)	7,5	7,5
	SS (mg/L)	40	10
	DBO5 (mg/L)	100	13
	DQO (mg/L)	184	94

2ª SEMANA (8 - 14 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.799	960
	pH (unidades de pH)	7,7	7,4
	SS (mg/L)	500	15
	DBO5 (mg/L)	500	29
	DQO (mg/L)	1.240	102



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Mayo 2024)

Agua	3ª SEMANA (15 - 21 Mayo)		
		Influente	Efluente
	V60	6,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.447	1.032
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	320	15
	DBO5 (mg/L)	430	29
	DQO (mg/L)	855	80

Agua	4ª SEMANA (22 - 31 Mayo)		
		Influente	Efluente
	V60	7,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.711	953
	pH (unidades de pH)	7,7	7,4
	SS (mg/L)	260	15
	DBO5 (mg/L)	300	21
	DQO (mg/L)	574	88



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Mayo 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	333	23
DQO (mg/L)	713	91
SS (mg/L)	280	14
N-NTK (mg NTK/L)	52	43
AMONIO (mgN-NH4/L)	46	37
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,7	4,7
NITRATO (N-NO3mg/L)	37	68
CLORUROS (mg Cl/L)	260	720
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	5,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,4
Conductividad (mS/cm2)	1.497	1.031

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	93,1
DQO (%)	87,2
SS (%)	95,1
NT (%)	17,3
PT (%)	0,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Mayo 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	13,9	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.089	2.676
	pH (unidades de pH)	7,4	7,5
	SS (mg/L)	387	175
	DBO5 (mg/L)	329	48
	DQO (mg/L)	813	270

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,9
	materia seca (g/L)	14,6	20,7%
	materia volátil (%)	79,5	83,3

2ª SEMANA (8 - 14 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	13,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.950	2.767
	pH (unidades de pH)	7,8	7,7
	SS (mg/L)	620	88
	DBO5 (mg/L)	417	31
	DQO (mg/L)	832	143

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,1
	materia seca (g/L)	15,8	19,7%
	materia volátil (%)	78,4	83,5



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Mayo 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,7	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.108	2.832
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	280	10
	DBO5 (mg/L)	331	11
	DQO (mg/L)	661	38

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	7,1
	materia seca (g/L)	13,1	19,4%
	materia volátil (%)	76,3	82,9

4ª SEMANA (22 - 31 Mayo)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	14,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.230	2.923
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	424	74
	DBO5 (mg/L)	373	21
	DQO (mg/L)	789	146

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,6
	materia seca (g/L)	19,7	20,5%
	materia volátil (%)	79,4	83,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Mayo 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	363	28
DQO (mg/L)	774	149
SS (mg/L)	428	87
N-NTK (mg NTK/L)	59	29
AMONIO (mgN-NH4/L)	54	16,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,6	2,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	30	116
CLORUROS (mg Cl/L)	970	920
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	5,0	3,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.094	2.800

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	92,3
DQO (%)	80,7
SS (%)	79,7
NT (%)	50,8
PT (%)	40,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (MAYO)	
Parámetro	Resultado
V60	6,2
C.E (μS/cm)	3627,5
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	286,8
DBO5 (mgO2/L)	349,0
DQO (mgO2/L)	707,5

EDAR BALERMA (MAYO)	
Parámetro	Resultado
V60	4,5
C.E (μS/cm)	2354,0
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	245,0
DBO5 (mgO2/L)	375,8
DQO (mgO2/L)	754,5

EDAR DALÍAS (MAYO)	
Parámetro	Resultado
V60	5,6
C.E (μS/cm)	1497,3
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	280,0
DBO5 (mgO2/L)	332,5
DQO (mgO2/L)	713,3

EDAR EL EJIDO (MAYO)	
Parámetro	Resultado
V60	12,3
C.E (μS/cm)	3094,3
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	427,8
DBO5 (mgO2/L)	362,5
DQO (mgO2/L)	773,8

JUNIO 2024

EBAR GÉMINIS

27/6/2024: Se desatranca bomba 3 con grúa Cantón

EDAR DALÍAS

4/6/2024: se saca 3 cubas de saneamiento fango Dalias tanque Imhoff cubas con camión de saneamiento Montellanos

27/6/2024: se saca 6 cubas de saneamiento fango Dalias tanque Imhoff cubas con camión de saneamiento Montellanos

EDAR EL EJIDO

Se siguen teniendo graves problemas en la planta con el fango, ya que no se pueden purgar debido a que la bomba de elevación al silo está averiada. Se debería haber tenido una de reserva ya que es un equipo crítico.

Se aprovecha para sustituir la protección de teflón del tornillo sin fin centrifuga que estaba muy desgastado.

Se instala la bomba fango a la centrifuga nueva WEG W22 G244PLE300B51E3.

Debido al frecuente uso que se le está dando a la cuchara bivalva sufre una avería, por lo que se pide y recibe polea y gancho nuevas.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Junio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,6	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.395	3.199
	pH (unidades de pH)	7,5	7,7
	SS (mg/L)	100	60
	DBO5 (mg/L)	270	19
	DQO (mg/L)	481	119

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	7,3	11,4%
	materia volátil (%)	62,8	79,2

2ª SEMANA (8 - 14 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.672	3.355
	pH (unidades de pH)	7,5	7,7
	SS (mg/L)	340	50
	DBO5 (mg/L)	455	14
	DQO (mg/L)	846	71

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,7
	materia seca (g/L)	13,2	11,5%
	materia volátil (%)	68,6	78,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Junio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.637	3.096
	pH (unidades de pH)	7,5	7,7
	SS (mg/L)	160	40
	DBO5 (mg/L)	300	10
	DQO (mg/L)	580	45

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,9
	materia seca (g/L)	10,9	12,5%
	materia volátil (%)	64,2	78,6

4ª SEMANA (22 - 30 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.612	3.421
	pH (unidades de pH)	7,5	7,7
	SS (mg/L)	80	30
	DBO5 (mg/L)	240	11
	DQO (mg/L)	516	49

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,9
	materia seca (g/L)	10,5	11,8%
	materia volátil (%)	65,2	78,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Junio 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	316	14
DQO (mg/L)	606	71
SS (mg/L)	170	45
N-NTK (mg NTK/L)	65	41
AMONIO (mgN-NH4/L)	58	38
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,0	2,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	64	66
CLORUROS (mg Cl/L)	460	680
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.579	3.268

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	95,7
DQO (%)	88,3
SS (%)	73,5
NT (%)	36,9
PT (%)	40,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Junio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	12,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.550	2.221
	pH (unidades de pH)	7,1	7,2
	SS (mg/L)	540	10
	DBO5 (mg/L)	422	9
	DQO (mg/L)	999	46

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	7,1
	materia seca (g/L)	26,8	12,4%
	materia volátil (%)	75,9	79,8

2ª SEMANA (8 - 14 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.299	2.093
	pH (unidades de pH)	7,3	7,6
	SS (mg/L)	120	10
	DBO5 (mg/L)	265	7
	DQO (mg/L)	582	46

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	26,2	10,6%
	materia volátil (%)	77,8	80,1



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Junio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.139	1.907
	pH (unidades de pH)	7,4	7,8
	SS (mg/L)	120	10
	DBO5 (mg/L)	186	5
	DQO (mg/L)	532	48

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,8
	materia seca (g/L)	24,1	13,3%
	materia volátil (%)	76,1	80,7

4ª SEMANA (22 - 30 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.367	1.869
	pH (unidades de pH)	7,3	7,4
	SS (mg/L)	288	10
	DBO5 (mg/L)	312	6
	DQO (mg/L)	739	25

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	25,7	12,1%
	materia volátil (%)	76,6	80,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Junio 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	296	7
DQO (mg/L)	713	41
SS (mg/L)	267	10
N-NTK (mg NTK/L)	56	20
AMONIO (mgN-NH4/L)	61	16
NITRITO (mgN-NO2/L)	3,0	1,2
NITRATO (N-NO3mg/L)	98	95
CLORUROS (mg Cl/L)	840	860
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,5
Conductividad (mS/cm2)	2.339	2.023

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	97,7
DQO (%)	94,2
SS (%)	96,3
NT (%)	64,3
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Junio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.864	932
	pH (unidades de pH)	7,6	7,6
	SS (mg/L)	320	20
	DBO5 (mg/L)	510	24
	DQO (mg/L)	948	87

2ª SEMANA (8 - 14 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.758	860
	pH (unidades de pH)	8,0	7,6
	SS (mg/L)	240	15
	DBO5 (mg/L)	278	21
	DQO (mg/L)	597	64



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Junio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.002	895
	pH (unidades de pH)	7,4	7,7
	SS (mg/L)	120	10
	DBO5 (mg/L)	220	20
	DQO (mg/L)	415	62

4ª SEMANA (22 - 30 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.046	1.060
	pH (unidades de pH)	7,2	7,8
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	560	25
	DQO (mg/L)	857	83



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Junio 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	392	23
DQO (mg/L)	704	74
SS (mg/L)	220	14
N-NTK (mg NTK/L)	46	30
AMONIO (mgN-NH4/L)	40	20
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,0	2,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	45	51
CLORUROS (mg Cl/L)	290	380
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	7,0	3,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,7
Conductividad (mS/cm2)	1.418	937

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	94,3
DQO (%)	89,5
SS (%)	93,8
NT (%)	34,8
PT (%)	57,1

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Junio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.136	2.976
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	312	16
	DBO5 (mg/L)	266	7
	DQO (mg/L)	666	55

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	materia seca (g/L)	15,8	20,3%
	materia volátil (%)	77,8	83,9

2ª SEMANA (8 - 14 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	12,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.203	2.852
	pH (unidades de pH)	7,9	7,8
	SS (mg/L)	432	102
	DBO5 (mg/L)	277	26
	DQO (mg/L)	691	162

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,4
	materia seca (g/L)	17,8	22,8%
	materia volátil (%)	76,9	80,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Junio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	16,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.797	2.828
	pH (unidades de pH)	7,8	7,8
	SS (mg/L)	520	55
	DBO5 (mg/L)	377	25
	DQO (mg/L)	1.101	131

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,8
	materia seca (g/L)	15,3	20,8%
	materia volátil (%)	76,7	78,0

4ª SEMANA (22 - 30 Junio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	50,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.680	2.510
	pH (unidades de pH)	7,6	7,9
	SS (mg/L)	780	185
	DBO5 (mg/L)	516	38
	DQO (mg/L)	1.186	278

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,1
	materia seca (g/L)	16,3	21,4%
	materia volátil (%)	77,1	81,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Junio 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	359	24
DQO (mg/L)	911	157
SS (mg/L)	511	90
N-NTK (mg NTK/L)	55	32
AMONIO (mgN-NH4/L)	51	34,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,0	1,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	48	72
CLORUROS (mg Cl/L)	920	850
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	6,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,8
Conductividad (mS/cm2)	2.954	2.792

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	93,3
DQO (%)	82,8
SS (%)	82,5
NT (%)	41,8
PT (%)	16,7

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (JUNIO)	
Parámetro	Resultado
V60	2,4
C.E (μS/cm)	3579,0
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	170,0
DBO5 (mgO2/L)	316,3
DQO (mgO2/L)	605,8

EDAR BALERMA (JUNIO)	
Parámetro	Resultado
V60	5,2
C.E (μS/cm)	2338,8
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	267,0
DBO5 (mgO2/L)	296,3
DQO (mgO2/L)	713,0

EDAR DALÍAS (JUNIO)	
Parámetro	Resultado
V60	2,5
C.E (μS/cm)	1417,5
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	220,0
DBO5 (mgO2/L)	392,0
DQO (mgO2/L)	704,3

EDAR EL EJIDO (JUNIO)	
Parámetro	Resultado
V60	22,5
C.E (μS/cm)	2954,0
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	511,0
DBO5 (mgO2/L)	359,0
DQO (mgO2/L)	911,0

JULIO 2024

EDAR ADRA

De nuevo se avería el carro del decantador A.

EBAR GÉMINIS

Se reparan roturas del tubos de impulsión por oxidación, para ello se colocan vendas de reparación.

EBAR PARAÍSO AL MAR

Se repara una tubería de impulsión, para ello se instalan 4 m de tubo de PVC de 250mm brida universal 603 DN250-268 juntas de goma, 1 abrazadera reparación 248-260 INOX , 1 unión para tubería de 250mm.

EDAR EL EJIDO

Se instala bomba fango al silo reparada en taller. Se instala centrifuga reparada por el servicio técnico de ALFA LAVAL, los cuales vienen a hacer la puesta en marcha. Y además se recibe bomba de elevación de fango al silo nueva.

Se aprovecha para sustituir válvula y tornillos en mal estado de la tubería de fango al silo.

El agitador del reactor biológico B se manda a reparar a taller, este mismo mes se instala.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Julio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.353	3.260
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	160	65
	DBO5 (mg/L)	150	15
	DQO (mg/L)	575	136

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	7,3
	materia seca (g/L)	10,2	12,6%
	materia volátil (%)	65,7	78,2

2ª SEMANA (8 - 14 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.517	3.423
	pH (unidades de pH)	7,4	7,7
	SS (mg/L)	180	60
	DBO5 (mg/L)	350	13
	DQO (mg/L)	649	86

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	10,1	12,7%
	materia volátil (%)	66,2	78,8



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Julio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.435	3.156
	pH (unidades de pH)	7,3	7,7
	SS (mg/L)	120	30
	DBO5 (mg/L)	270	13
	DQO (mg/L)	544	54

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	6,9
	materia seca (g/L)	12,2	11,2%
	materia volátil (%)	68,7	78,9

4ª SEMANA (22 - 31 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.791	3.477
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	133	63
	DBO5 (mg/L)	230	14
	DQO (mg/L)	570	103

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	6,8
	materia seca (g/L)	8,0	13,3%
	materia volátil (%)	65,0	79,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Julio 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	250	14
DQO (mg/L)	585	95
SS (mg/L)	148	55
N-NTK (mg NTK/L)	55	31
AMONIO (mgN-NH4/L)	63	26
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,6	4,8
NITRATO (N-NO3mg/L)	111	83
CLORUROS (mg Cl/L)	670	750
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.524	3.329

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	94,5
DQO (%)	83,8
SS (%)	63,2
NT (%)	43,6
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Julio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	18,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.208	2.022
	pH (unidades de pH)	7,3	7,2
	SS (mg/L)	580	10
	DBO5 (mg/L)	480	5
	DQO (mg/L)	1.312	32

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,9
	materia seca (g/L)	22,9	13,2%
	materia volátil (%)	77,9	80,6

2ª SEMANA (8 - 14 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	9,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.255	2.119
	pH (unidades de pH)	7,1	7,6
	SS (mg/L)	460	10
	DBO5 (mg/L)	450	6
	DQO (mg/L)	1.005	30

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	24,9	12,6%
	materia volátil (%)	78,5	81,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Julio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	20,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.093	1.804
	pH (unidades de pH)	7,2	7,6
	SS (mg/L)	680	10
	DBO5 (mg/L)	595	11
	DQO (mg/L)	1.055	34

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	7,0
	materia seca (g/L)	22,0	14,1%
	materia volátil (%)	78,5	83,3

4ª SEMANA (22 - 31 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.461	2.322
	pH (unidades de pH)	7,3	7,5
	SS (mg/L)	120	10
	DBO5 (mg/L)	360	15
	DQO (mg/L)	511	45

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,2
	materia seca (g/L)	15,8	20,3%
	materia volátil (%)	76,9	82,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Julio 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	471	9
DQO (mg/L)	971	35
SS (mg/L)	460	10
N-NTK (mg NTK/L)	59	20
AMONIO (mgN-NH4/L)	61	16
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,7	1,1
NITRATO (N-NO3mg/L)	24	39
CLORUROS (mg Cl/L)	170	390
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,2	7,5
Conductividad (mS/cm2)	2.254	2.067

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	98,0
DQO (%)	96,4
SS (%)	97,8
NT (%)	66,1
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Julio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.293	783
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	240	10
	DBO5 (mg/L)	232	12
	DQO (mg/L)	607	53

2ª SEMANA (8 - 14 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.123	923
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	180	15
	DBO5 (mg/L)	270	16
	DQO (mg/L)	573	79



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Julio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.106	1.002
	pH (unidades de pH)	7,6	7,6
	SS (mg/L)	200	15
	DBO5 (mg/L)	230	20
	DQO (mg/L)	424	79

4ª SEMANA (22 - 31 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.380	1.153
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	280	15
	DBO5 (mg/L)	340	32
	DQO (mg/L)	694	66



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Julio 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	268	20
DQO (mg/L)	575	69
SS (mg/L)	225	14
N-NTK (mg NTK/L)	45	27
AMONIO (mgN-NH4/L)	43	19
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,3	3,1
NITRATO (N-NO3mg/L)	79	77
CLORUROS (mg Cl/L)	100	120
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	9,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,6
Conductividad (mS/cm2)	1.226	965

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	92,5
DQO (%)	87,9
SS (%)	93,9
NT (%)	40,0
PT (%)	55,6

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Julio 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Julio)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	47,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.917	2.784
	pH (unidades de pH)	7,8	7,9
	SS (mg/L)	512	84
	DBO5 (mg/L)	312	27
	DQO (mg/L)	1.041	165

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	7,6
	materia seca (g/L)	18,6	22,7%
	materia volátil (%)	75,5	80,1

2ª SEMANA (8 - 14 Julio)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	22,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.910	2.763
	pH (unidades de pH)	7,8	7,9
	SS (mg/L)	536	52
	DBO5 (mg/L)	381	16
	DQO (mg/L)	926	92

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,1
	materia seca (g/L)	20,4	21,7%
	materia volátil (%)	76,4	80,7



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Julio 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	49,2	4,0
	Conductividad (uS/cm)	2.674	2.594
	pH (unidades de pH)	7,7	7,9
	SS (mg/L)	624	92
	DBO5 (mg/L)	341	18
	DQO (mg/L)	988	145

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	7,2
	materia seca (g/L)	16,5	21,5%
	materia volátil (%)	75,8	80,4

4ª SEMANA (22 - 31 Julio)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	21,2	20,0
	Conductividad (uS/cm)	3.136	2.936
	pH (unidades de pH)	7,7	7,8
	SS (mg/L)	400	200
	DBO5 (mg/L)	252	41
	DQO (mg/L)	797	334

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	7,0
	materia seca (g/L)	12,8	21,5%
	materia volátil (%)	74,6	78,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Julio 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	322	26
DQO (mg/L)	938	184
SS (mg/L)	518	107
N-NTK (mg NTK/L)	60	40
AMONIO (mgN-NH4/L)	56	40,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,4	5,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	52	72
CLORUROS (mg Cl/L)	340	410
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,9
Conductividad (mS/cm2)	2.909	2.769

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	92,1
DQO (%)	80,4
SS (%)	79,3
NT (%)	33,3
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (JULIO)	
Parámetro	Resultado
V60	2,8
C.E (μS/cm)	3524,0
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	148,3
DBO5 (mgO2/L)	250,0
DQO (mgO2/L)	584,5

EDAR BALERMA (JULIO)	
Parámetro	Resultado
V60	12,3
C.E (μS/cm)	2254,3
pH (ud pH)	7,2
S.S (mg/L)	460,0
DBO5 (mgO2/L)	471,3
DQO (mgO2/L)	970,8

EDAR DALÍAS (JULIO)	
Parámetro	Resultado
V60	4,8
C.E (μS/cm)	1225,5
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	225,0
DBO5 (mgO2/L)	268,0
DQO (mgO2/L)	574,5

EDAR EL EJIDO (JULIO)	
Parámetro	Resultado
V60	35,1
C.E (μS/cm)	2909,3
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	518,0
DBO5 (mgO2/L)	321,5
DQO (mgO2/L)	938,0

AGOSTO 2024

EDAR ADRA

Se sustituye rodamiento en mal estado carro decantador A.

EBAR GÉMINIS

Aparece un atranque de una de las bombas y se soluciona.

EDAR EL EJIDO

Se siguen teniendo algunos problemas con el fango, pero la tendencia va mejorando. Se instala y pone en funcionamiento variador bomba de fango centrifuga.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Agosto 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	4.080	3.636
	pH (unidades de pH)	7,5	7,8
	SS (mg/L)	80	30
	DBO5 (mg/L)	360	8
	DQO (mg/L)	557	41

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	15,4	14,3%
	materia volátil (%)	70,1	79,0

2ª SEMANA (8 - 14 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.669	3.473
	pH (unidades de pH)	7,6	7,6
	SS (mg/L)	200	20
	DBO5 (mg/L)	180	11
	DQO (mg/L)	514	69

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	7,1
	materia seca (g/L)	16,4	15,6%
	materia volátil (%)	75,4	79,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Agosto 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.875	3.531
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	140	27
	DBO5 (mg/L)	270	11
	DQO (mg/L)	536	71

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	7,1
	materia seca (g/L)	15,9	14,9%
	materia volátil (%)	72,8	79,1

4ª SEMANA (22 - 31 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,7	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.455	3.369
	pH (unidades de pH)	7,9	7,6
	SS (mg/L)	160	22
	DBO5 (mg/L)	120	10
	DQO (mg/L)	566	59

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,4
	materia seca (g/L)	15,9	15,0%
	materia volátil (%)	77,7	79,3



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Agosto 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	233	10
DQO (mg/L)	543	60
SS (mg/L)	145	25
N-NTK (mg NTK/L)	45	32
AMONIO (mgN-NH4/L)	32	31
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,8	1,7
NITRATO (N-NO3mg/L)	100	80
CLORUROS (mg Cl/L)	620	710
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	7,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,7	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.770	3.502

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	95,7
DQO (%)	89,0
SS (%)	82,9
NT (%)	28,9
PT (%)	71,4

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Agosto 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.080	2.683
	pH (unidades de pH)	7,9	8,1
	SS (mg/L)	120	10
	DBO5 (mg/L)	110	2
	DQO (mg/L)	365	64

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	7,1
	materia seca (g/L)	24,3	15,3%
	materia volátil (%)	78,7	80,3

2ª SEMANA (8 - 14 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.342	2.427
	pH (unidades de pH)	7,4	7,4
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	120	7
	DQO (mg/L)	586	55

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	25,2	14,9%
	materia volátil (%)	79,3	82,8



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Agosto 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.913	2.263
	pH (unidades de pH)	7,4	7,3
	SS (mg/L)	360	10
	DBO5 (mg/L)	280	7
	DQO (mg/L)	691	49

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,8
	materia seca (g/L)	34,1	11,6%
	materia volátil (%)	79,6	82,8

4ª SEMANA (22 - 31 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	23,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.841	2.446
	pH (unidades de pH)	7,5	7,5
	SS (mg/L)	670	10
	DBO5 (mg/L)	715	5
	DQO (mg/L)	1.536	61

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,9
	materia seca (g/L)	29,6	13,2%
	materia volátil (%)	79,5	82,8



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Agosto 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	306	5
DQO (mg/L)	795	57
SS (mg/L)	338	10
N-NTK (mg NTK/L)	46	30
AMONIO (mgN-NH4/L)	49	24
NITRITO (mgN-NO2/L)	3,1	1,4
NITRATO (N-NO3mg/L)	67	90
CLORUROS (mg Cl/L)	290	380
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	14,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,6
Conductividad (mS/cm2)	2.794	2.455

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	98,3
DQO (%)	92,8
SS (%)	97,0
NT (%)	34,8
PT (%)	85,7

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Agosto 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,0	
	Conductividad (uS/cm)	1.505	892
	pH (unidades de pH)	7,6	7,6
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	280	18
	DQO (mg/L)	697	110

2ª SEMANA (8 - 14 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,0	
	Conductividad (uS/cm)	1.564	985
	pH (unidades de pH)	7,6	7,7
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	220	21
	DQO (mg/L)	636	102



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Agosto 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,0	
	Conductividad (uS/cm)	1.534	1.142
	pH (unidades de pH)	7,6	8,1
	SS (mg/L)	240	20
	DBO5 (mg/L)	360	13
	DQO (mg/L)	778	120

4ª SEMANA (22 - 31 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,3	
	Conductividad (uS/cm)	1.534	1.142
	pH (unidades de pH)	7,6	8,1
	SS (mg/L)	240	20
	DBO5 (mg/L)	360	13
	DQO (mg/L)	778	120



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Agosto 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	305	16
DQO (mg/L)	722	113
SS (mg/L)	220	15
N-NTK (mg NTK/L)	62	33
AMONIO (mgN-NH4/L)	54	30
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,5	3,6
NITRATO (N-NO3mg/L)	54	85
CLORUROS (mg Cl/L)	120	180
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	9,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,9
Conductividad (mS/cm2)	1.534	1.040

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	94,7
DQO (%)	84,4
SS (%)	93,2
NT (%)	46,8
PT (%)	77,8

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Agosto 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.590	3.284
	pH (unidades de pH)	8,0	8,0
	SS (mg/L)	360	100
	DBO5 (mg/L)	450	80
	DQO (mg/L)	836	326

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	22,3	20,0%
	materia volátil (%)	75,7	78,4

2ª SEMANA (8 - 14 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,4	0,2
	Conductividad (uS/cm)	2.849	2.592
	pH (unidades de pH)	7,7	7,8
	SS (mg/L)	107	87
	DBO5 (mg/L)	145	24
	DQO (mg/L)	392	147

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	11,1	21,1%
	materia volátil (%)	72,9	78,5



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Agosto 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	16,0	0,3
	Conductividad (uS/cm)	3.179	2.977
	pH (unidades de pH)	7,6	7,9
	SS (mg/L)	360	70
	DBO5 (mg/L)	330	23
	DQO (mg/L)	759	155

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	19,9	20,2%
	materia volátil (%)	76,6	77,5

4ª SEMANA (22 - 31 Agosto)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.275	3.018
	pH (unidades de pH)	7,6	7,8
	SS (mg/L)	160	10
	DBO5 (mg/L)	86	5
	DQO (mg/L)	352	86

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	materia seca (g/L)	11,1	18,1%
	materia volátil (%)	72,9	76,4



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Agosto 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	253	33
DQO (mg/L)	585	179
SS (mg/L)	247	67
N-NTK (mg NTK/L)	55	34
AMONIO (mgN-NH4/L)	32	31,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,0	3,8
NITRATO (N-NO3mg/L)	57	37
CLORUROS (mg Cl/L)	420	560
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	7,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,7	7,9
Conductividad (mS/cm2)	3.223	2.968

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	86,9
DQO (%)	69,5
SS (%)	72,9
NT (%)	38,2
PT (%)	28,6

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (AGOSTO)	
Parámetro	Resultado
V60	0,7
C.E (μS/cm)	3769,8
pH (ud pH)	7,7
S.S (mg/L)	145,0
DBO5 (mgO2/L)	232,5
DQO (mgO2/L)	543,3

EDAR BALERMA (AGOSTO)	
Parámetro	Resultado
V60	9,1
C.E (μS/cm)	2794,0
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	337,5
DBO5 (mgO2/L)	306,3
DQO (mgO2/L)	794,5

EDAR DALÍAS (AGOSTO)	
Parámetro	Resultado
V60	7,3
C.E (μS/cm)	1534,3
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	220,0
DBO5 (mgO2/L)	305,0
DQO (mgO2/L)	722,3

EDAR EL EJIDO (AGOSTO)	
Parámetro	Resultado
V60	5,9
C.E (μS/cm)	3223,3
pH (ud pH)	7,7
S.S (mg/L)	246,8
DBO5 (mgO2/L)	252,8
DQO (mgO2/L)	584,8

SEPTIEMBRE 2024

EDAR ADRA

Los carros de los decantadores están presentando muchos problemas. Se sustituye rodamiento en mal estado del carro decantador B.

La cinta de transporte de fango de deshidratación está muy degradada por lo que se realiza un refuerzo sustituyendo 14 m de angular de 40 x 40 galvanizado (se suelda angular en estructura)

Se limpia la línea de la tubería de la arqueta de vaciados que estaba atrancada.

EDAR DALÍAS

Se limpia el pozo de entrada a tamices con camión de saneamiento. Se limpia zanja por donde transcurre el agua de salida por la rambla con pala mixta.

Se siguen extrayendo fangos del tanque Imhoff.

EDAR EL EJIDO

Se observa gran mejoría en los decantadores secundarios y agua tratada de la planta. Se realiza inspección de tuberías y ventosas de las conducciones de agua regenerada hacia campo de golf y Ayuntamiento de El Ejido, uno de los motores de las bombas de riego se desmonta para mandar a taller porque no funciona.

Se empieza a llenar digestor anaerobio para comprobar si tiene fugas, y evaluar su posible utilización a medio plazo, para ello se sustituye válvula de DN 150 en el vaciado digestor que se encontraba en mal estado y dos bridas desmontables con sus juntas de goma.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Septiembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.673	3.181
	pH (unidades de pH)	7,4	7,6
	SS (mg/L)	140	20
	DBO5 (mg/L)	250	9
	DQO (mg/L)	502	82

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	6,8
	materia seca (g/L)	8,9	12,5%
	materia volátil (%)	63,6	78,9

2ª SEMANA (8 - 14 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.703	3.256
	pH (unidades de pH)	7,5	7,8
	SS (mg/L)	140	55
	DBO5 (mg/L)	220	10
	DQO (mg/L)	441	93

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	8,8	12,7%
	materia volátil (%)	61,7	77,5

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Septiembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.891	3.667
	pH (unidades de pH)	7,5	7,3
	SS (mg/L)	240	40
	DBO5 (mg/L)	390	8
	DQO (mg/L)	708	51

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	6,9
	materia seca (g/L)	8,9	3,1%
	materia volátil (%)	62,7	78,5

4ª SEMANA (22 - 30 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.344	3.024
	pH (unidades de pH)	7,3	7,5
	SS (mg/L)	160	53
	DBO5 (mg/L)	287	10
	DQO (mg/L)	482	68

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	8,8	11,5%
	materia volátil (%)	62,7	77,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Septiembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	287	9
DQO (mg/L)	533	74
SS (mg/L)	170	42
N-NTK (mg NTK/L)	50	23
AMONIO (mgN-NH4/L)	44	9
NITRITO (mgN-NO2/L)	3,1	1,7
NITRATO (N-NO3mg/L)	55	101
CLORUROS (mg Cl/L)	290	360
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	28,0	2,0
pH (unidades de pH)	7,4	7,6
Conductividad (mS/cm2)	3.653	3.282

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	96,8
DQO (%)	86,2
SS (%)	75,3
NT (%)	54,0
PT (%)	92,9

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Septiembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	11,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.674	2.290
	pH (unidades de pH)	7,2	7,4
	SS (mg/L)	360	20
	DBO5 (mg/L)	420	16
	DQO (mg/L)	891	59

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	7,1
	materia seca (g/L)	34,7	11,4%
	materia volátil (%)	79,8	79,0

2ª SEMANA (8 - 14 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	10,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.524	2.216
	pH (unidades de pH)	7,2	7,2
	SS (mg/L)	460	20
	DBO5 (mg/L)	370	10
	DQO (mg/L)	698	37

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,4	6,9
	materia seca (g/L)	32,7	11,7%
	materia volátil (%)	79,9	80,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Septiembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.181	1.968
	pH (unidades de pH)	7,3	7,1
	SS (mg/L)	180	60
	DBO5 (mg/L)	300	18
	DQO (mg/L)	666	98

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,4	6,8
	materia seca (g/L)	33,1	13,2%
	materia volátil (%)	81,5	79,9

4ª SEMANA (22 - 30 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.115	1.836
	pH (unidades de pH)	7,3	6,9
	SS (mg/L)	220	125
	DBO5 (mg/L)	345	22
	DQO (mg/L)	678	171

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,5	6,9
	materia seca (g/L)	33,6	12,1%
	materia volátil (%)	79,0	80,2



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Septiembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	359	17
DQO (mg/L)	733	91
SS (mg/L)	305	56
N-NTK (mg NTK/L)	61	27
AMONIO (mgN-NH4/L)	38	4
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,8	0,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	129	140
CLORUROS (mg Cl/L)	640	710
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	8,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,2
Conductividad (mS/cm2)	2.374	2.078

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	95,4
DQO (%)	87,6
SS (%)	81,6
NT (%)	55,7
PT (%)	20,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Septiembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.582	1.129
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	220	15
	DBO5 (mg/L)	200	21
	DQO (mg/L)	448	82

2ª SEMANA (8 - 14 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.886	1.097
	pH (unidades de pH)	7,8	7,6
	SS (mg/L)	240	20
	DBO5 (mg/L)	172	30
	DQO (mg/L)	484	89



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Septiembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.663	1.151
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	260	10
	DBO5 (mg/L)	266	25
	DQO (mg/L)	546	107

4ª SEMANA (22 - 30 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.330	906
	pH (unidades de pH)	7,4	7,3
	SS (mg/L)	240	17
	DBO5 (mg/L)	253	20
	DQO (mg/L)	659	74



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Septiembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	223	24
DQO (mg/L)	534	88
SS (mg/L)	240	16
N-NTK (mg NTK/L)	75	21
AMONIO (mgN-NH4/L)	69	27
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,9	0,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	66	20
CLORUROS (mg Cl/L)	250	100
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	11	3,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,5
Conductividad (mS/cm2)	1.615	1.071

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	89,2
DQO (%)	83,5
SS (%)	93,5
NT (%)	72,0
PT (%)	72,7

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Septiembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	24,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.161	2.814
	pH (unidades de pH)	7,5	7,5
	SS (mg/L)	752	24
	DBO5 (mg/L)	667	9
	DQO (mg/L)	1.180	51

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,3	7,2
	materia seca (g/L)	12,1	21,1%
	materia volátil (%)	74,8	80,1

2ª SEMANA (8 - 14 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	37,6	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.283	3.120
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	808	36
	DBO5 (mg/L)	439	19
	DQO (mg/L)	1.136	82

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	6,9
	materia seca (g/L)	12,9	19,8%
	materia volátil (%)	76,0	78,4



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Septiembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	36,6	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.192	2.816
	pH (unidades de pH)	7,6	7,8
	SS (mg/L)	554	34
	DBO5 (mg/L)	478	11
	DQO (mg/L)	936	65

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,8	7,2
	materia seca (g/L)	12,1	20,7%
	materia volátil (%)	73,0	80,9

4ª SEMANA (22 - 30 Septiembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	21,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.726	2.590
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	663	21
	DBO5 (mg/L)	488	8
	DQO (mg/L)	1.047	54

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	17,3	19,0%
	materia volátil (%)	67,9	80,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Septiembre 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	518	12
DQO (mg/L)	1.075	63
SS (mg/L)	694	29
N-NTK (mg NTK/L)	36	24
AMONIO (mgN-NH4/L)	40	4,5
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,5	5,8
NITRATO (N-NO3mg/L)	22	123
CLORUROS (mg Cl/L)	470	350
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	12,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,6
Conductividad (mS/cm2)	3.091	2.835

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	97,7
DQO (%)	94,1
SS (%)	95,9
NT (%)	33,3
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (SEPTIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	1,6
C.E (μS/cm)	3652,8
pH (ud pH)	7,4
S.S (mg/L)	170,0
DBO5 (mgO2/L)	286,8
DQO (mgO2/L)	533,3

EDAR BALERMA (SEPTIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	6,7
C.E (μS/cm)	2373,5
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	305,0
DBO5 (mgO2/L)	358,8
DQO (mgO2/L)	733,3

EDAR DALÍAS (SEPTIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	4,9
C.E (μS/cm)	1615,3
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	240,0
DBO5 (mgO2/L)	222,8
DQO (mgO2/L)	534,3

EDAR EL EJIDO (SEPTIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	29,8
C.E (μS/cm)	3090,5
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	694,3
DBO5 (mgO2/L)	518,0
DQO (mgO2/L)	1074,8

OCTUBRE 2024

EDAR ADRA

Se sustituye el motor del agitador del reactor biológico, que estaba en mal estado. También se sustituye la tubería de hierro de agua de servicio al filtro banda por PVC. Se sustituye rodamiento en mal estado A

EBAR PUENTE DEL RÍO

Se avería el modem de la sofrel, seguidamente se sustituye la tarjeta.

EBAR BALANEGRA

Se realiza una limpieza de la estación de bombeo.

EBAR PARAÍSO AL MAR

Se saca bomba A en corto y se manda a taller.

EDAR DALÍAS

Se saca bomba A del pozo de entrada por avería del impulsor suelto. Se siguen extrayendo fango del tanque Imhoff.

EDAR EL EJIDO

Se sustituye válvula antirretorno, brida y portabridas de la tubería de la bomba de fango al tampón. También 2 válvulas de diámetro nominal 80 en desagües del digestor en mal estado.

El filtro banda A se avería, fallo en los rodamientos que se sustituyen. Se sustituye motor de la reja de gruesos C.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Octubre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,7	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.635	3.332
	pH (unidades de pH)	7,5	7,7
	SS (mg/L)	240	27
	DBO5 (mg/L)	320	8
	DQO (mg/L)	672	67

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,3
	materia seca (g/L)	8,6	11,2%
	materia volátil (%)	73,0	76,5

2ª SEMANA (8 - 14 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,1	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.288	3.019
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	280	35
	DBO5 (mg/L)	410	11
	DQO (mg/L)	774	109

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,2
	materia seca (g/L)	11,5	11,8%
	materia volátil (%)	66,5	77,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Octubre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.157	2.871
	pH (unidades de pH)	7,5	7,5
	SS (mg/L)	120	50
	DBO5 (mg/L)	270	11
	DQO (mg/L)	538	94

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,7
	materia seca (g/L)	14,8	12,7%
	materia volátil (%)	61,8	78,1

4ª SEMANA (22 - 31 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.908	3.011
	pH (unidades de pH)	7,3	7,5
	SS (mg/L)	260	15
	DBO5 (mg/L)	317	9
	DQO (mg/L)	679	60

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,7
	materia seca (g/L)	17,2	12,7%
	materia volátil (%)	76,2	78,1



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Octubre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	329	10
DQO (mg/L)	666	83
SS (mg/L)	225	32
N-NTK (mg NTK/L)	52	18
AMONIO (mgN-NH4/L)	76	3
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,2	1,5
NITRATO (N-NO3mg/L)	3	15
CLORUROS (mg Cl/L)	350	600
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	3,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,6
Conductividad (mS/cm2)	3.247	3.058

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	97,0
DQO (%)	87,6
SS (%)	85,9
NT (%)	65,4
PT (%)	70,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Octubre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.649	2.267
	pH (unidades de pH)	7,2	7,1
	SS (mg/L)	280	105
	DBO5 (mg/L)	309	21
	DQO (mg/L)	733	169

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,4	
	materia seca (g/L)	32,1	
	materia volátil (%)	79,6	

2ª SEMANA (8 - 14 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.057	1.875
	pH (unidades de pH)	7,5	7,1
	SS (mg/L)	140	25
	DBO5 (mg/L)	190	6
	DQO (mg/L)	459	53

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	
	materia seca (g/L)	23,7	
	materia volátil (%)	79,9	



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Octubre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Octubre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	3,6	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.090	1.749
	pH (unidades de pH)	7,4	7,2
	SS (mg/L)	180	25
	DBO5 (mg/L)	240	7
	DQO (mg/L)	556	44

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	
	materia seca (g/L)	24,8	
	materia volátil (%)	79,0	

4ª SEMANA (22 - 31 Octubre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	4,7	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.969	1.793
	pH (unidades de pH)	7,3	7,0
	SS (mg/L)	267	17
	DBO5 (mg/L)	210	7
	DQO (mg/L)	606	48

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,5	
	materia seca (g/L)	20,6	
	materia volátil (%)	78,3	



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Octubre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	237	10
DQO (mg/L)	589	79
SS (mg/L)	217	43
N-NTK (mg NTK/L)	38	25
AMONIO (mgN-NH4/L)	75	24
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,4	0,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	2	112
CLORUROS (mg Cl/L)	140	260
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	13,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,4	7,1
Conductividad (mS/cm2)	2.191	1.921

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	95,7
DQO (%)	86,7
SS (%)	80,2
NT (%)	34,2
PT (%)	61,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Octubre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.899	1.020
	pH (unidades de pH)	7,9	7,4
	SS (mg/L)	293	13
	DBO5 (mg/L)	283	17
	DQO (mg/L)	731	81

2ª SEMANA (8 - 14 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.355	913
	pH (unidades de pH)	8,1	7,6
	SS (mg/L)	280	15
	DBO5 (mg/L)	210	29
	DQO (mg/L)	558	80



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Octubre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.338	884
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	220	15
	DBO5 (mg/L)	160	29
	DQO (mg/L)	426	77

4ª SEMANA (22 - 31 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.342	2.075
	pH (unidades de pH)	7,8	7,5
	SS (mg/L)	120	60
	DBO5 (mg/L)	140	49
	DQO (mg/L)	264	197



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Octubre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	198	31
DQO (mg/L)	495	109
SS (mg/L)	228	26
N-NTK (mg NTK/L)	68	24
AMONIO (mgN-NH4/L)	80	42
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,2	3,7
NITRATO (N-NO3mg/L)	3	33
CLORUROS (mg Cl/L)	100	100
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	11,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,9	7,5
Conductividad (mS/cm2)	1.484	1.223

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	84,4
DQO (%)	78,0
SS (%)	88,7
NT (%)	64,7
PT (%)	54,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Octubre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	26,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.329	3.019
	pH (unidades de pH)	7,4	7,7
	SS (mg/L)	816	14
	DBO5 (mg/L)	675	7
	DQO (mg/L)	1.294	38

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	15,8	17,5%
	materia volátil (%)	70,2	81,0

2ª SEMANA (8 - 14 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	18,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.782	2.429
	pH (unidades de pH)	7,6	7,8
	SS (mg/L)	600	14
	DBO5 (mg/L)	520	6
	DQO (mg/L)	989	34

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,9
	materia seca (g/L)	16,6	15,1%
	materia volátil (%)	76,2	80,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Octubre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	15,4	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.737	2.458
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	384	10
	DBO5 (mg/L)	310	9
	DQO (mg/L)	717	42

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	20,5	14,4%
	materia volátil (%)	76,6	83,5

4ª SEMANA (22 - 31 Octubre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.600	2.342
	pH (unidades de pH)	7,7	7,6
	SS (mg/L)	320	10
	DBO5 (mg/L)	206	7
	DQO (mg/L)	551	50

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,8
	materia seca (g/L)	29,7	14,4%
	materia volátil (%)	78,5	82,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Octubre 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	428	7
DQO (mg/L)	888	41
SS (mg/L)	530	12
N-NTK (mg NTK/L)	36	9
AMONIO (mgN-NH4/L)	63	8,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,7	3,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	4	52
CLORUROS (mg Cl/L)	210	380
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,7
Conductividad (mS/cm2)	2.862	2.562

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	98,3
DQO (%)	95,4
SS (%)	97,7
NT (%)	75,0
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (OCTUBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	3,3
C.E (μS/cm)	3247,0
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	225,0
DBO5 (mgO2/L)	329,3
DQO (mgO2/L)	665,8

EDAR BALERMA (OCTUBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	4,3
C.E (μS/cm)	2191,3
pH (ud pH)	7,4
S.S (mg/L)	216,8
DBO5 (mgO2/L)	237,3
DQO (mgO2/L)	588,5

EDAR DALÍAS (OCTUBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	5,1
C.E (μS/cm)	1483,5
pH (ud pH)	7,9
S.S (mg/L)	228,3
DBO5 (mgO2/L)	198,3
DQO (mgO2/L)	494,8

EDAR EL EJIDO (OCTUBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	17,1
C.E (μS/cm)	2862,0
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	530,0
DBO5 (mgO2/L)	427,8
DQO (mgO2/L)	887,8

NOVIEMBRE 2024

EDAR ADRA

Se sustituye magnetotérmico 10A en mal estado carro decantador A. El motor del filtro banda está averiado, se pide uno. Se repara bomba agua de servicio en mal estado taller.

EBAR GÉMINIS

Se desmonta tubería de impulsión 3 en mal estado para sustituirla por PVC.

EBAR PUENTE DEL RÍO

Se sustituye bomba en mal estado.

EBAR BALANEGRA

Se replantea tubería descubierta por el agua debido al temporal (se hacen caballones para echar hormigón con pala) y se cubre con hormigón.

EDAR EL EJIDO

Se pone actuador y tubería de descarga en tubería de regantes. Se desprende estructura interna de refuerzos del silo por oxidación, rápidamente se contacta con empresa especializada para que elimine del interior estructura rota.



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Noviembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Noviembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	3,8	
	Conductividad (uS/cm)	2.999	2.578
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	260	160
	DBO5 (mg/L)	350	23
	DQO (mg/L)	706	216

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,9
	materia seca (g/L)	11,0	12,0%
	materia volátil (%)	67,3	78,2

2ª SEMANA (8 - 14 Noviembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	0,3	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.646	3.280
	pH (unidades de pH)	7,5	7,6
	SS (mg/L)	140	35
	DBO5 (mg/L)	260	6
	DQO (mg/L)	566	51

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	18,5	13,2%
	materia volátil (%)	72,7	78,9

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Noviembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,7	
	Conductividad (uS/cm)	3.731	3.497
	pH (unidades de pH)	7,4	7,3
	SS (mg/L)	190	20
	DBO5 (mg/L)	345	11
	DQO (mg/L)	663	47

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	17,6	13,2%
	materia volátil (%)	71,7	79,5

4ª SEMANA (22 - 30 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,7	
	Conductividad (uS/cm)	3.433	3.470
	pH (unidades de pH)	7,3	7,3
	SS (mg/L)	180	45
	DBO5 (mg/L)	275	29
	DQO (mg/L)	624	195

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,9
	materia seca (g/L)	15,7	12,6%
	materia volátil (%)	70,6	78,8



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Noviembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	308	17
DQO (mg/L)	640	127
SS (mg/L)	193	65
N-NTK (mg NTK/L)	56	26
AMONIO (mgN-NH4/L)	62	10
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,9	2,6
NITRATO (N-NO3mg/L)	12	22
CLORUROS (mg Cl/L)	580	620
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	9,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,4	7,5
Conductividad (mS/cm2)	3.452	3.206

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	94,4
DQO (%)	80,1
SS (%)	66,2
NT (%)	53,6
PT (%)	55,6

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Noviembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.485	2.235
	pH (unidades de pH)	7,5	7,2
	SS (mg/L)	270	10
	DBO5 (mg/L)	396	6
	DQO (mg/L)	755	32

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)		
	materia seca (g/L)		
	materia volátil (%)		

2ª SEMANA (8 - 14 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.329	2.248
	pH (unidades de pH)	7,3	7,1
	SS (mg/L)	200	30
	DBO5 (mg/L)	315	8
	DQO (mg/L)	594	67

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)		
	materia seca (g/L)		
	materia volátil (%)		



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Noviembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Noviembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	4,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.596	2.115
	pH (unidades de pH)	7,1	7,1
	SS (mg/L)	180	25
	DBO5 (mg/L)	300	8
	DQO (mg/L)	567	28

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)		
	materia seca (g/L)		
	materia volátil (%)		

4ª SEMANA (22 - 30 Noviembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	3,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.755	2.155
	pH (unidades de pH)	7,3	7,4
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	380	5
	DQO (mg/L)	732	26

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)		
	materia seca (g/L)		
	materia volátil (%)		



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Noviembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	348	7
DQO (mg/L)	662	38
SS (mg/L)	213	19
N-NTK (mg NTK/L)	45	28
AMONIO (mgN-NH4/L)	68	21
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,6	0,8
NITRATO (N-NO3mg/L)	3	106
CLORUROS (mg Cl/L)	260	280
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	15,0	7,0
pH (unidades de pH)	7,3	7,2
Conductividad (mS/cm2)	2.541	2.188

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	98,1
DQO (%)	94,2
SS (%)	91,2
NT (%)	37,8
PT (%)	53,3

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Noviembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	15,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.446	906
	pH (unidades de pH)	7,6	7,5
	SS (mg/L)	360	30
	DBO5 (mg/L)	580	26
	DQO (mg/L)	1.108	96

2ª SEMANA (8 - 14 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.929	1.282
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	120	50
	DBO5 (mg/L)	260	33
	DQO (mg/L)	598	160



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Novembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.834	1.224
	pH (unidades de pH)	7,9	7,5
	SS (mg/L)	283	47
	DBO5 (mg/L)	300	37
	DQO (mg/L)	769	117

4ª SEMANA (22 - 30 Novembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	1.795	1.265
	pH (unidades de pH)	7,8	7,8
	SS (mg/L)	365	15
	DBO5 (mg/L)	395	17
	DQO (mg/L)	764	54



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Noviembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	384	28
DQO (mg/L)	810	107
SS (mg/L)	282	36
N-NTK (mg NTK/L)	66	26
AMONIO (mgN-NH4/L)	75	38
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,4	3,1
NITRATO (N-NO3mg/L)	11	29
CLORUROS (mg Cl/L)	140	110
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	9,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,6
Conductividad (mS/cm2)	1.751	1.169

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	92,6
DQO (%)	86,8
SS (%)	87,4
NT (%)	60,6
PT (%)	44,4

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Noviembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	15,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.866	2.513
	pH (unidades de pH)	7,7	7,6
	SS (mg/L)	540	10
	DBO5 (mg/L)	416	6
	DQO (mg/L)	786	47

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,9	6,9
	materia seca (g/L)	24,9	13,4%
	materia volátil (%)	69,0	82,2

2ª SEMANA (8 - 14 Noviembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	9,0	
	Conductividad (uS/cm)	2.991	2.834
	pH (unidades de pH)	7,7	7,6
	SS (mg/L)	312	14
	DBO5 (mg/L)	278	6
	DQO (mg/L)	667	50

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	21,5	15,5%
	materia volátil (%)	75,3	79,6



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Noviembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Noviembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	5,2	
	Conductividad (uS/cm)	3.117	2.918
	pH (unidades de pH)	7,7	7,6
	SS (mg/L)	276	10
	DBO5 (mg/L)	218	6
	DQO (mg/L)	514	72

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	6,9
	materia seca (g/L)	27,8	17,0%
	materia volátil (%)	75,4	80,5

4ª SEMANA (22 - 30 Noviembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	8,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.064	2.921
	pH (unidades de pH)	7,5	8,0
	SS (mg/L)	352	18
	DBO5 (mg/L)	362	7
	DQO (mg/L)	734	71

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	24,7	18,0%
	materia volátil (%)	73,3	80,7



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Noviembre 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	319	6
DQO (mg/L)	675	60
SS (mg/L)	370	13
N-NTK (mg NTK/L)	41	10
AMONIO (mgN-NH4/L)	52	10,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,0	4,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	11	49
CLORUROS (mg Cl/L)	350	420
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	8,0	7,0
pH (unidades de pH)	7,7	7,7
Conductividad (mS/cm2)	3.010	2.797

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	98,0
DQO (%)	91,1
SS (%)	96,5
NT (%)	75,6
PT (%)	12,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (NOVIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	1,6
C.E (μS/cm)	3452,3
pH (ud pH)	7,4
S.S (mg/L)	192,5
DBO5 (mgO2/L)	307,5
DQO (mgO2/L)	639,8

EDAR BALERMA (NOVIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	4,6
C.E (μS/cm)	2541,3
pH (ud pH)	7,3
S.S (mg/L)	212,5
DBO5 (mgO2/L)	347,8
DQO (mgO2/L)	662,0

EDAR DALÍAS (NOVIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	8,0
C.E (μS/cm)	1751,0
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	282,0
DBO5 (mgO2/L)	383,8
DQO (mgO2/L)	809,8

EDAR EL EJIDO (NOVIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	9,3
C.E (μS/cm)	3009,5
pH (ud pH)	7,7
S.S (mg/L)	370,0
DBO5 (mgO2/L)	318,5
DQO (mgO2/L)	675,3

DICIEMBRE 2024

EDAR DALÍAS

Las bombas de entrada de la planta presentan fallos, se han detectado mordidas por roedores en distintos puntos de la manguera eléctrica.

EBAR PARAÍSO AL MAR

La bomba B presenta fallos, quedando operativa tras la intervención del personal de guardia.

EDAR EL EJIDO

En la planta se han cambiado los puntos de muestreo, por la Junta de Andalucía. De manera que se trasladan los tomamuestras a los nuevos puntos (dos arquetas detrás de la habitación del polielectrolito).

Se cambian los filtros de la soplante del MBR.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Diciembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	1,0	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.308	3.103
	pH (unidades de pH)	7,5	7,5
	SS (mg/L)	160	15
	DBO5 (mg/L)	250	6
	DQO (mg/L)	624	26

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,2	7,0
	materia seca (g/L)	13,9	12,6%
	materia volátil (%)	70,1	80,2

2ª SEMANA (8 - 14 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,3	4,0
	Conductividad (uS/cm)	3.453	3.288
	pH (unidades de pH)	7,7	7,7
	SS (mg/L)	240	70
	DBO5 (mg/L)	330	17
	DQO (mg/L)	649	69

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	13,0	13,7%
	materia volátil (%)	69,7	79,9

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Diciembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Diciembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	0,5	
	Conductividad (uS/cm)	3.525	3.176
	pH (unidades de pH)	7,4	7,5
	SS (mg/L)	280	110
	DBO5 (mg/L)	200	14
	DQO (mg/L)	619	215

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,0
	materia seca (g/L)	12,1	12,5%
	materia volátil (%)	69,2	79,4

4ª SEMANA (22 - 31 Diciembre)			
Agua		Influyente	Efluente
	V60	6,0	
	Conductividad (uS/cm)	3.880	3.803
	pH (unidades de pH)	7,5	7,7
	SS (mg/L)	280	10
	DBO5 (mg/L)	340	3
	DQO (mg/L)	862	30

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	7,0
	materia seca (g/L)	9,5	12,9%
	materia volátil (%)	67,9	80,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR ADRA (Diciembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	23.400
Caudal diario	4.680
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	94.716
volumen diario m3	3.157

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	280	10
DQO (mg/L)	689	85
SS (mg/L)	240	51
N-NTK (mg NTK/L)	60	28
AMONIO (mgN-NH4/L)	65	9
NITRITO (mgN-NO2/L)	2,4	1,9
NITRATO (N-NO3mg/L)	14	17
CLORUROS (mg Cl/L)	520	640
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	11,0	5,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,6
Conductividad (mS/cm2)	3.542	3.343

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,59
RESP (KW/KDBO eliminado)	2,01
DBO5 (%)	96,4
DQO (%)	87,7
SS (%)	78,6
NT (%)	53,3
PT (%)	54,5

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	173,2
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,1

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	225
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Diciembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,0	
	Conductividad (uS/cm)	2.424	2.424
	pH (unidades de pH)	7,4	7,4
	SS (mg/L)	160	10
	DBO5 (mg/L)	200	5
	DQO (mg/L)	612	50

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	20,1	13,6%
	materia volátil (%)	79,6	82,0

2ª SEMANA (8 - 14 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,8	
	Conductividad (uS/cm)	2.301	2.393
	pH (unidades de pH)	7,3	7,2
	SS (mg/L)	280	15
	DBO5 (mg/L)	355	10
	DQO (mg/L)	612	38

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,7	7,0
	materia seca (g/L)	19,7	11,6%
	materia volátil (%)	76,6	80,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Diciembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	5,0	
	Conductividad (uS/cm)	2.536	2.097
	pH (unidades de pH)	7,4	6,8
	SS (mg/L)	240	30
	DBO5 (mg/L)	307	6
	DQO (mg/L)	761	54

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,0
	materia seca (g/L)	26,8	13,6%
	materia volátil (%)	78,5	82,0

4ª SEMANA (22 - 31 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,0	
	Conductividad (uS/cm)	2.965	2.639
	pH (unidades de pH)	7,8	7,2
	SS (mg/L)	120	10
	DBO5 (mg/L)	250	6
	DQO (mg/L)	553	39

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	6,9
	materia seca (g/L)	20,6	14,3%
	materia volátil (%)	72,6	81,4



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR BALERMA (Diciembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	13.500
Caudal diario	2.700
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	62.503
volumen diario m3	2.083

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	278	7
DQO (mg/L)	635	45
SS (mg/L)	200	16
N-NTK (mg NTK/L)	45	28
AMONIO (mgN-NH4/L)	61	21
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,7	0,6
NITRATO (N-NO3mg/L)	4	95
CLORUROS (mg Cl/L)	290	300
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	12,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,5	7,1
Conductividad (mS/cm2)	2.557	2.388

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,43
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,53
DBO5 (%)	97,6
DQO (%)	92,9
SS (%)	91,9
NT (%)	37,8
PT (%)	50,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	0,0
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	25
Cloro (Kg)	0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS Diciembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	7,5	0,0
	Conductividad (uS/cm)	2.013	1.309
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	340	20
	DBO5 (mg/L)	225	20
	DQO (mg/L)	770	100

2ª SEMANA (8 - 14 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	8,0	
	Conductividad (uS/cm)	1.854	1.185
	pH (unidades de pH)	7,7	7,3
	SS (mg/L)	360	30
	DBO5 (mg/L)	290	26
	DQO (mg/L)	995	92



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Diciembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	6,0	
	Conductividad (uS/cm)	1.863	1.450
	pH (unidades de pH)	7,8	7,6
	SS (mg/L)	440	40
	DBO5 (mg/L)	600	34
	DQO (mg/L)	1.162	168

4ª SEMANA (22 - 31 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	4,5	
	Conductividad (uS/cm)	2.111	1.247
	pH (unidades de pH)	8,1	7,4
	SS (mg/L)	400	30
	DBO5 (mg/L)	100	32
	DQO (mg/L)	844	115



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR DALÍAS (Diciembre 2024)

DATOS DE PROYECTO

Población	3.930
Caudal diario	880
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	12.954
volumen diario m3	432

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	304	28
DQO (mg/L)	943	119
SS (mg/L)	385	30
N-NTK (mg NTK/L)	67	28
AMONIO (mgN-NH4/L)	70	40
NITRITO (mgN-NO2/L)	0,3	3,4
NITRATO (N-NO3mg/L)	9	31
CLORUROS (mg Cl/L)	170	180
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	10,0	4,0
pH (unidades de pH)	7,8	7,5
Conductividad (mS/cm2)	1.960	1.298

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,42
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,16
DBO5 (%)	90,8
DQO (%)	87,4
SS (%)	92,2
NT (%)	58,2
PT (%)	60,0

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	1,4
Arenas (T)	0,0
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	0,0



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Diciembre 2024)

1ª SEMANA (1 - 7 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	0,8	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.075	2.794
	pH (unidades de pH)	7,7	7,5
	SS (mg/L)	200	10
	DBO5 (mg/L)	256	10
	DQO (mg/L)	538	38

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,6	7,0
	materia seca (g/L)	14,4	17,3%
	materia volátil (%)	71,5	79,6

2ª SEMANA (8 - 14 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	3,2	0,0
	Conductividad (uS/cm)	3.051	3.084
	pH (unidades de pH)	7,5	7,3
	SS (mg/L)	1.060	15
	DBO5 (mg/L)	917	11
	DQO (mg/L)	1.487	54

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,1	7,3
	materia seca (g/L)	21,3	18,8%
	materia volátil (%)	73,2	81,1



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO (Diciembre 2024)

3ª SEMANA (15 - 21 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,1	
	Conductividad (uS/cm)	3.374	3.068
	pH (unidades de pH)	7,5	7,5
	SS (mg/L)	232	18
	DBO5 (mg/L)	242	11
	DQO (mg/L)	533	70

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	7,0	6,8
	materia seca (g/L)	20,7	19,1%
	materia volátil (%)	74,6	80,6

4ª SEMANA (22 - 31 Diciembre)			
Agua		Influente	Efluente
	V60	2,0	
	Conductividad (uS/cm)	3.182	2.988
	pH (unidades de pH)	7,5	7,4
	SS (mg/L)	477	15
	DBO5 (mg/L)	454	10
	DQO (mg/L)	828	55

Fango		A deshidratación	Deshidratado
	pH (unidades de pH)	6,8	7,1
	materia seca (g/L)	17,8	18,0%
	materia volátil (%)	72,4	79,9



DEPURACIÓN PONIENTE ALMERIENSE U.T.E.

SEGUIMIENTO ANALÍTICO EDAR EL EJIDO Diciembre 2024

DATOS DE PROYECTO

Población	62.296
Caudal diario	12.459
DBO5 entrada gr /h-e	70

DATOS PLANTA

volúmenes tratados	434.014
volumen diario m3	14.467

DATOS ANALÍTICOS

	AFLUENTE	EFLUENTE
DBO5 (mg/L)	467	11
DQO (mg/L)	847	54
SS (mg/L)	492	15
N-NTK (mg NTK/L)	38	15
AMONIO (mgN-NH4/L)	50	11,0
NITRITO (mgN-NO2/L)	1,9	3,0
NITRATO (N-NO3mg/L)	16	50
CLORUROS (mg Cl/L)	420	450
FOSFORO P-TOTAL mgP/L)	9,0	6,0
pH (unidades de pH)	7,6	7,4
Conductividad (mS/cm2)	3.171	2.984

RENDIMIENTOS

REL (KW/M3)	0,27
RESP (KW/KDBO eliminado)	1,06
DBO5 (%)	97,8
DQO (%)	93,6
SS (%)	97,1
NT (%)	60,5
PT (%)	33,3

RESIDUOS EVACUADOS

Fango deshidratado (T)	289,5
Arenas (T)	8,4
Grasas (T)	0,0
Basuras (T)	6,0

PRODUCTOS QUIMICOS

Polielectrolito (Kg)	1100
Cloro (Kg)	0

EDAR ADRA (DICIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	2,5
C.E (μS/cm)	3541,5
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	240,0
DBO5 (mgO2/L)	280,0
DQO (mgO2/L)	688,5

EDAR BALERMA (DICIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	2,2
C.E (μS/cm)	2556,5
pH (ud pH)	7,5
S.S (mg/L)	200,0
DBO5 (mgO2/L)	278,0
DQO (mgO2/L)	634,5

EDAR DALÍAS (DICIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	6,5
C.E (μS/cm)	1960,3
pH (ud pH)	7,8
S.S (mg/L)	385,0
DBO5 (mgO2/L)	303,8
DQO (mgO2/L)	942,8

EDAR EL EJIDO (DICIEMBRE)	
Parámetro	Resultado
V60	2,0
C.E (μS/cm)	3170,5
pH (ud pH)	7,6
S.S (mg/L)	492,3
DBO5 (mgO2/L)	467,3
DQO (mgO2/L)	846,5