Qd= 1000 m³/dia
Qm= 41.67 m³/h
Qp = 90.15 m³/h
Qmax = 125 m³/h

DBO = 240 mg/l
SS = 300 mg/l
N = 60 mg/l
P= 12 mg/l

DESBASTE Y POZO BOMBEO

ALIVIADERO

DESBASTE

DN 500

DN 300

BOMBEO AGUA BRUTA

N° de Unidades = 2+1R
Q u = 70 m³/h
Hm = 4.5 m.c.a.

ALIVIADERO PREVIO A BIOLOGICO

PRETRATAMIENTO COMPACTO 40 L/S

Qmax = 125 m³/h

Ø160 PE

Ø400 P.P.
Qaliviado = 34.85 m³/h

ARQUETA DE CAUDALÍMETRO

BY-PASS BIOLÓGICO DN 160 A.E.

Qmax = 41.67 m³/h
Qp = 90.15 m³/h

DN 125

RECIRCULACION
DN 100

DN 100 ACERO

A RED DE SANEAMIENTO

A RED DE AGUA INDUSTRIAL

D.N. 160 P.V.C.

SOPLANTES

N° de Unidades = 1+1R
Qu = 1200 Nm³/h
0.55 bar

TRATAMIENTO BIOLÓGICO

Ø exterior = 22.75 m
V unitario = 1053.42 m³
N° de difusores = 250 Ud.

DECANTADOR SECUNDARIO

N° de Unidades = 1
Ø = 13.5 Mtrs
Vu = 573.82 m³

TRATAMIENTO BIOLÓGICO

N° de Unidades = 1
V unitario = 1053.42 m3

ARQUETA DE RECIRCULACION Y FANGOS EN EXCESO

N° de Bombas de Recirculación=2+1R
Q unitario = 30 m3/h
Hm = 7.00 m.c.a.

N° de Bombas de excesos=1+1R
Q unitario = 4 m3/h
Hm = 8.00 m.c.a.

ARQUETA DE VACIADOS Y SOBRENADANTES

1 Ud
Q unitario = 30 m3/h
Hm = 7.00 m.c.a.

ARQUETA BOMBEO GRUPO DE PRESIÓN

DOSIFICADORA DE CLORO Ø 90 P.V.C.
(1+1) 7l/h

CUBA 1000L

Ø500 P.V.C
A CAUCE RECEPTOR
Ø500 P.V.C

Qm= 41.67 m³/h
Qp = 90.15 m³/h
DBO = 25 mg/l
SS = 35 mg/l
NTK = 15 mg/l

Ø 200 P.V.C.

D.N. 160 P.V.C.

Qmax = 41.67 m³/h
Qmed = 29.15 m³/h

FUENTE DE PRESENTACION

DN 125 PE. FANGOS EN EXCESO

A RED DE SANEAMIENTO

ESPESADOR DE FANGOS

N° de Unidades = 1
Ø = 6 m
V = 106.50 m³

DN 90

TANQUE DE TORMENTAS

Vr = 146.00 m³
T retencion = 30 min.

CAMIÓN A E.D.A.R. TORREJÓN–GALÁPAGOS

LEYENDA DE TUBERIAS

- LINEA DE AGUA
- LINEA DE FANGOS
- LINEA DE BY–PASS
- LINEA DE RECIRCULACIÓN
- LINEA DOSIFICADORA
- LINEA DE SOBRENADANTES, ESCURRIDOS Y VACIADOS
- LINEA BALSA HOMOGENIZACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE "VALDEAVERUELO"	LOCALIDAD: "VALDEAVERUELO" GUADALAJARA	FECHA: FEBRERO-2008 / N° DE EXPEDIENTE: ACLM/01/0B/016/07	ESCALA: S/E	DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo: D.ENRIQUE CANO CANCELA I.C.C.P. COLEG. Nº 13432 — Consejería de Ordenación del Territorio y Vivienda, Junta de Comunidades de CASTILLA–LA MANCHA	ADMINISTRACION: Aguas de Castilla-La Mancha	CONTRATISTA: chm contratistas; CONSTRUCCIONES BALAMANCHA S.L.	ASISTENCIA TÉCNICA: cemat centro de ensayo de materiales y asistencia técnica — Fdo: D.JAVIER MARTÍNEZ CAÑAMARES I.C.C.P. COLEG. Nº 23825	TÍTULO DEL PLANO: LÍNEA PIEZOMÉTRICA	NÚMERO DE PLANO: 11 / HOJA: 1 DE 1