



Ajuntament de Badalona

Àmbit de Govern i Territori
Servei de Manteniment d'Espaces Pùblics
Departament de Manteniment de Vía Pública

ANNEX 19 Informe de l'estat actual de les Estacions de Sistemes de bombeig.

ANNEX 19 INFORME DE L'ESTAT ACTUAL DE LES ESTACIONS DE BOMBEIG DELS PASSOS SOTERRATS

RELACIÓ I NUMERACIÓ DELS PASSOS SOTERRATS AMB BOMBEIG

Codi	NOM
EB01	La barca Maria (Ctra Mataró,61)
EB02	L'Altra Maria(Ctra Mataró,47)
EB03	Riera Canyado
EB04	Joan Peiró (Santa Madrona 112)
EB05	Escola Minguella (Santa Madrona 75)
EB06	Prim (Santa Madrona,60)
EB07	Sant Domenech (Santa Madrona,42)
EB08	Banyoles (Rambla ,18)
EB09	Carrer del Mar
EB10	Riera de Martí Pujol
EB11	Sant Ignasi de Loiola
EB12	Providència-Estrop

EB 01 Barca Maria



DATOS GENERALES

Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB01 La barca Maria Ctra Mataró frente N° 61

SITUACIÓN

Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA

CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN

Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el trafico?	No
¿Estacional turística?	No

DATOS ESTACIÓN

Número de Bombas	1
------------------	---

Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	1
CARACTERÍSTICAS SERVICIO	
Observaciones Generales	EL POZO ESTABA SIN SUFFICIENTE AGUA PARA PODER REALIZAR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. SOLO UNA BOMBA INSTALADA.
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P1	3.069.180
Número de Serie P1	2180273
Potencia Bomba P1	1,7
Diámetro Bomba P1	50
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P1	4
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	EN BUENAS CONDICIONES
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	BUENAS CONDICIONES
Tubería	REEMPLAZADO RECENTEMENTE
Válvulas	EN BUENAS CONDICIONES
Cuadro Eléctrico	REEMPLAZADO RECENTEMENTE
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63
Observaciones Generales	BOMBA EN BUENAS CONDICIONES.

EB 02 L' Altra Maria



DATOS GENERALES

Clave Identificación PASEO MARITIMO BADALONA

Nombre Estación EB1 Altra Maria Ctra Mataró Nº 47

SITUACIÓN

Municipio BADALONA

Provincia BARCELONA

Comunidad Autónoma CATALUÑA

CARACTERÍSTICA
S ESTACIÓN

Tamaño 04 KW O MENOS

Riesgo Bloqueos BAJO

¿Hay que cortar el trafico? No

¿Estacional turística? No

DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	1
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	1
CARACTERÍSTICA S SERVICIO	
Observaciones Generales	Solo hay una bomba en el pozo y no hay capacidad de colocar otra bomba.
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P1	3.069.180
Número de Serie P1	2180272
Potencia Bomba P1	1.7
Diámetro Bomba P1	50
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P1	3,2
Impulsor curva P1	180
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	EN BUENAS CONDICIONES
Potencia Consumida P1	1.9 l= 3,5 AMPS
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	BUENAS CONDICIONES
Tubería	EN BUENAS CONDICIONES
Cuadro Eléctrico	EN BUENAS CONDICIONES
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63
Observaciones Generales	BOMBA EN BUENAS CONDICIONES.

EB 03 Riera CANYADO



DATOS GENERALES

Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB03 Riera Canyado Ctra Mataró nº 39

SITUACIÓN

Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA

CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN

Tamaño	04 - 09 KW
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el tráfico?	No
¿Estacional turística?	No

DATOS ESTACIÓN

Número de Bombas	2
Pedestales	(ABS)
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2

CARACTERÍSTICAS SERVICIO**REVISIONES**

Fecha Revisión de Datos	15/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí

FREE AUDIT

Fecha Estudio	15/11/2023
Fabricante Bomba P1	(ABS)
Modelos Bomba P1	XFP 150E CB1.1 PE90/4
Número de Serie P1	300157066
Potencia Bomba P1	9
Diámetro Bomba P1	150
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
impulsor curva P1	1
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P1	KW I= AMPS
Fabricante Bomba P2	(ABS)
Modelos Bomba P2	XFP 150E CB1.1 PE90/4

Número de Serie P2	51668
Potencia Bomba P2	9
Diámetro Bomba P2	150
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Impulsor curva P2	1
Paso libre sólidos P2	< 80
Condición Hidráulica P2	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P2	KW I= AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	Sí
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	DIFICULTAD DE ACCESO
Condiciones de la Estación	BUENAS CONDICIONES
Tubería	EN BUENAS CONDICIONES
Válvulas	EN BUENAS CONDICIONES
Pedestales	EN BUENAS CONDICIONES
Cuadro Eléctrico	CONDICION ACEPTABLE
Diámetro de Tubería	150
Diámetro del Conducto	150
<hr/>	
Observaciones Generales	
Bombas en buen estado; aunque la placa base está un poco desgastada. Las cadenas no son de acero inoxidable y debería de ser sustituidas.	
Recomendamos enviar las bombas a talleres para su revisión, ajustes y pintura.	

EB 04 Joan Peiró (Santa Madrona 112)


DATOS GENERALES	
Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB0410 SANTA MADRONA Nº 112
SITUACIÓN	
Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA
CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN	
Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el tráfico?	No
¿Estacional turística?	No
Observaciones Generales	Bombeo preparado para 2 bombas, pero solamente hay una sola bomba.
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Pedestales	(ABS)
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2
CARACTERÍSTICAS SERVICIO	
Observaciones Generales	Bombeo preparado para 2 bombas, pero solamente habia una sola bomba. La válvula de retención y el acoplamiento de la bomba que falta están rotos.
	Tubería con fugas.
REVISIONES	

Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	(ABS)
Modelos Bomba P1	AS 0630. 160 S13/4
Número de Serie P1	289870
Potencia Bomba P1	1,9
Diámetro Bomba P1	50
Tipo Impulsor P1	Vortex
Altura media bombas simple P1	3,66
impulsor curva P1	160
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	ATENCION
Potencia Consumida P1	1,87 I= 2.83 AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	SE REQUIERE UNA TOTAL SUSTITUCION
Tubería	ATENCION
Válvulas	ATENCION
Cuadro Eléctrico	ATENCION
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63
Observaciones Generales	Habia poca agua en el pozo pero se pudo arrancar una vez la bomba. No se ha podido sacar la bomba del pozo.Se recomienda instalar una nueva bomba y sustituir la válvula de retención y compuerta además del acoplamiento que fuga.

EB 05 Escola Minguella (Santa Madrona, 75)

DATOS GENERALES

Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB5 SANTA MADRONA (FRENTE N.º 75)

SITUACIÓN

Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA

CARACTERÍSTICA S ESTACIÓN

Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el tráfico?	No
¿Estacional turística?	No

Observaciones Generales
DATOS ESTACIÓN

Número de Bombas	2
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2

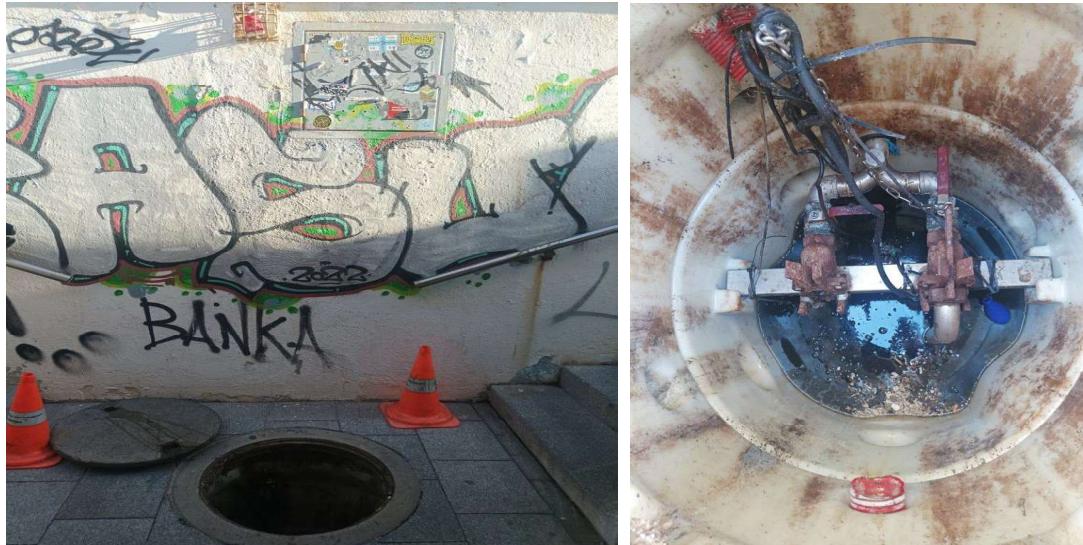
Observaciones Generales
CARACTERÍSTICAS SERVICIO
Observaciones Generales BOMBAS EN BUEN ESTADO

REVISIONES

Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí

FREE AUDIT

Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	(ABS)
Modelos Bomba P1	AS 0630.160 S13/4
Número de Serie P1	289867
Potencia Bomba P1	1,9
Diámetro Bomba P1	50
Tipo Impulsor P1	Vortex
Altura media bombas simple P1	4,82
impulsor curva P1	160
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P1	1,45 KW I= 3,2 AMPS
Fabricante Bomba P2	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P2	NP 3069 180 SH
Número de Serie P2	1960653
Potencia Bomba P2	2,4
Diámetro Bomba P2	50
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P2	4,6
Impulsor curva P2	180
Paso libre sólidos P2	< 80
Condición Hidráulica P2	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P2	1,7 kW I= 3,4 AMPS
¿Medios de elevación?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	CONDICION ACEPTABLE
Tubería	CONDICION ACEPTABLE
Válvulas	CONDICION ACEPTABLE
Cuadro Eléctrico	CONDICION ACEPTABLE
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63
Observaciones Generales	Pozo Synconta Prefabricado un poco deformado. Bombas en buen estado.

EB 06 Prim (Santa Madrona 60)

DATOS GENERALES	
Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB6 SANTA MADRONA (FRENTE N°60)
SITUACIÓN	
Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA
CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN	
Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el tráfico?	No
¿Estacional turística?	No
Observaciones Generales	Pozo prefabricado Syncarta preparado para 2 bombas con una sola bomba instalada.
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	1
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	1
CARACTERÍSTICAS SERVICIO	
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	

Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	(ABS)
Modelos Bomba P1	AS 0630.160 S13/4
Número de Serie P1	22/11/2617
Potencia Bomba P1	1,9
Diámetro Bomba P1	50
Tipo Impulsor P1	Vortex
Altura media bombas simple P1	4,3
impulsor curva P1	160
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P1	1,15 kW I= 2,40 AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	Sí
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	CIERTO TRABAJO REQUERIDO
Tubería	CONDICION ACEPTABLE
Válvulas	CONDICION ACEPTABLE
Cuadro Eléctrico	ATENCION
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63
Observaciones Generales	Pozo prefabricado Syncota preparado para 2 bombas con una sola bomba instalada.

EB 07 Sant Domenech (Santa Madrona 42)



DATOS GENERALES	
Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB7 SANTA MADRONA (en frente nº 42)
Observaciones Generales	
Pozo prefabricado Syncnota con dos bombas Flygt instaladas.	
SITUACIÓN	
Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA
CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN	
Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el tráfico?	No
¿Estacional turística?	No
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2
CARACTERÍSTICAS SERVICIO	
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P1	NP 3069 SH
Número de Serie P1	11/11/7595

Potencia Bomba P1	1,7 KW I= 3,1 AMPS
Diámetro Bomba P1	50
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P1	3,9
impulsor curva P1	272
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P1	1,75 KW
Fabricante Bomba P2	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P2	NP 3069 SH
Número de Serie P2	2170282
Potencia Bomba P2	1,7
Diámetro Bomba P2	50
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P2	4,2
Impulsor curva P2	272
Paso libre sólidos P2	< 80
Condición Hidráulica P2	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P2	1,28 KW I= 2,3 AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	CONDICION ACEPTABLE
Tubería	ATENCION
Válvulas	ATENCION
Cuadro Eléctrico	CONDICION ACEPTABLE
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63
Observaciones Generales	Bombas en buen estado. Acoplamiento con elementos muy oxidados. Recomendamos su sustitución. Pozo prefabricado un poco deformado.

EB 08 Banyoles (La Rambla 18)



DATOS GENERALES	
Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB6 RAMBLA (en frente nº 18) BANYOLES
Jefe Planta	D. PAULINO ROMERO NEVADO
SITUACIÓN	
Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA
CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN	
Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO

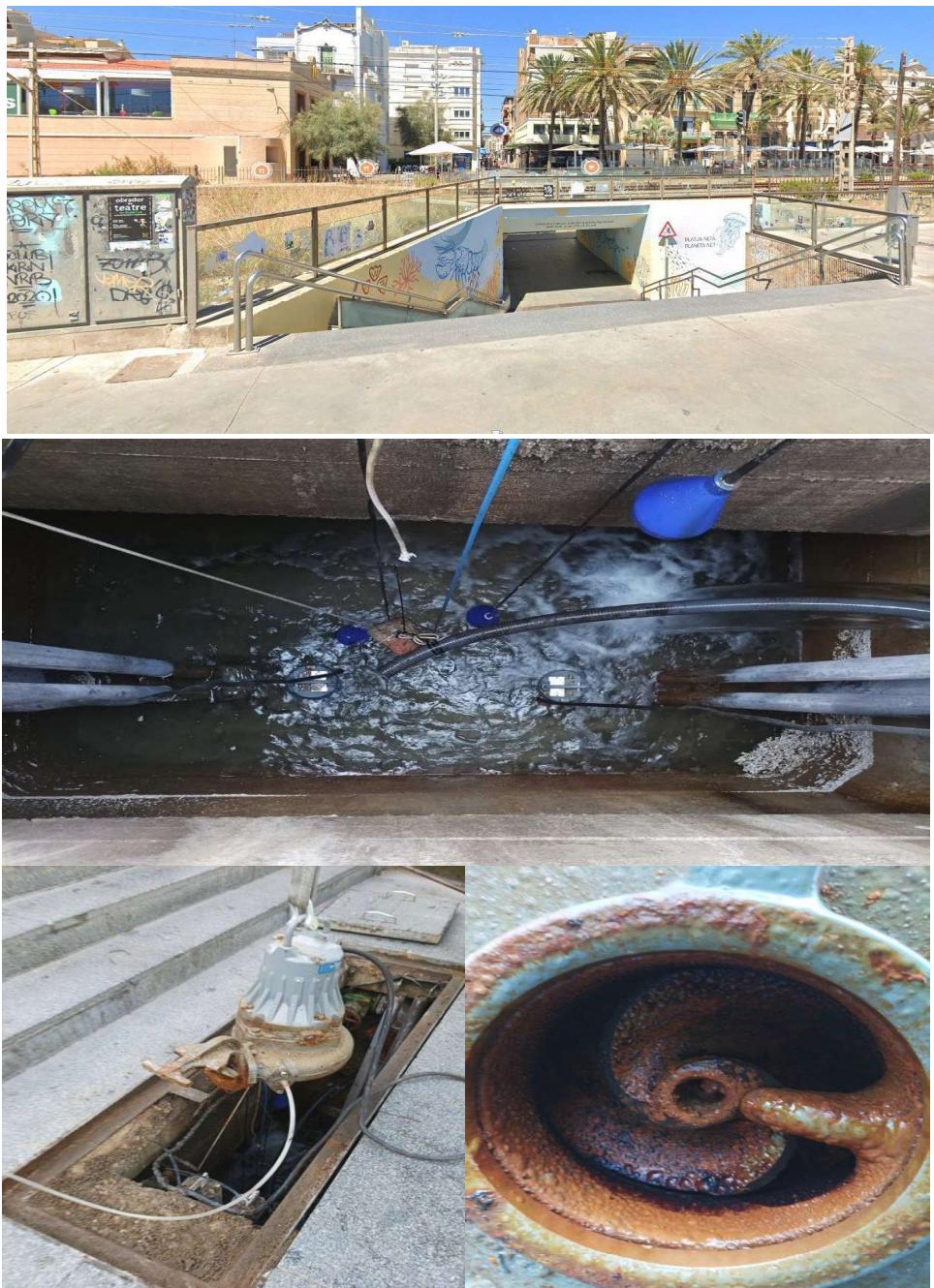
¿Hay que cortar el tráfico?	No
¿Estacional turística?	No
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	14/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	14/11/2023
Fabricante Bomba P1	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P1	NP 3069 SH
Número de Serie P1	1950101
Potencia Bomba P1	2,4 KW
Diámetro Bomba P1	19/02/1900
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Impulsor curva P1	270
Altura media bombas simple P1	3,2
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	EN BUENAS CONDICIONES
Potencia Consumida P1	1,28 KW I= 2,08 AMPS
Fabricante Bomba P2	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P2	NP 3069 SH
Número de Serie P2	2040867
Potencia Bomba P2	2,4 KW
Diámetro Bomba P2	50
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P2	3,9
Impulsor curva P2	2,7
Paso libre sólidos P2	< 80
Condición Hidráulica P2	EN BUENAS CONDICIONES
Potencia Consumida P2	1,87 KW I= 3,5 AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	CIERTO TRABAJO REQUERIDO
Tubería	CONDICION ACEPTABLE
Válvulas	SUSTITUCION REQUERIDA

Cuadro Eléctrico	SUSTITUCION REQUERIDA
Diámetro de Tubería	50
Diámetro del Conducto	63

Observaciones Generales Pozo de bombeo prefabricado Synconta muy deformado. Hay fuga de agua en el acoplamiento de las bombas. Las válvulas de bola y válvulas de compuerta no cierran bien el agua retrocede el pozo. Recomedadmos sea sustituido todo el pozo con sus accesorios de sujeción de las bombas. Una de las bombas no tiene cadena de elevación. Cuadro electrico en mal estado,necesita ser sustituido.

Página 20 de

EB 09 Calle del Mar



DATOS GENERALES

Clave Identificación PASEO MARITIMO BADALONA

Nombre Estación EB9 CALLE DEL MAR

SITUACIÓN

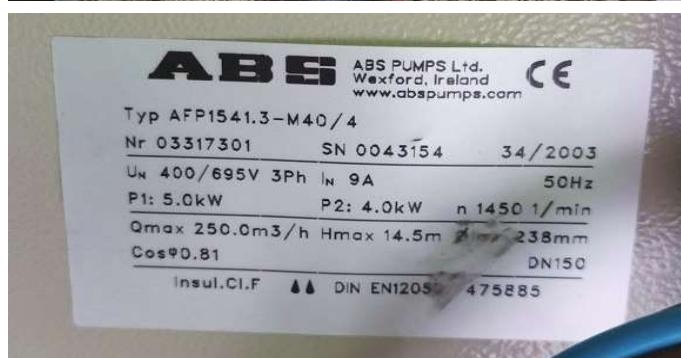
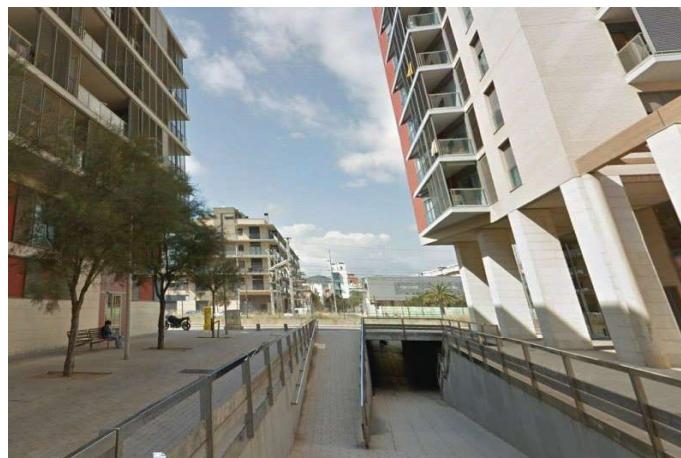
Página 21 de

Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA
CARACTERÍSTICA S ESTACIÓN	
Tamaño	04 KW O MENOS
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Auditoria abs?	Sí
¿Hay que cortar el trafico?	No
¿Estacional turística?	No
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Pedestales	XYLEM (FLYGT)
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	15/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	15/11/2023
Fabricante Bomba P1	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P1	NP 3085.160 MT
Número de Serie P1	2040084
Potencia Bomba P1	2 KW
Diámetro Bomba P1	80
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Impulsor curva P1	460
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P1	2,39 KV I= 4,63 AMPS
Fabricante Bomba P2	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P2	NP 3085.160 MT
Número de Serie P2	2031388
Potencia Bomba P2	2 KW
Diámetro Bomba P2	80
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P1	5,7
Altura media bombas simple P2	5,8
Impulsor curva P2	460
Paso libre sólidos P2	< 80

Condición Hidráulica P2		CONDICION ACEPTABLE
Potencia Consumida P2	2,42 KW	I= 4,83
¿Medios de elevación?	No	
¿Desgaste en bombas (arenas)?	SI	
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN	
Acceso	DIFICULTAD DE ACCESO	
Condiciones de la Estación	BUENAS CONDICIONES	
Tubería	CONDICION ACEPTABLE	
Válvulas	EN BUENAS CONDICIONES	
Pedestales	EN BUENAS CONDICIONES	
Cuadro Eléctrico	EN BUENAS CONDICIONES	
Diámetro de Tubería	100	
Diámetro del Conducto	100	
Observaciones Generales	Pozo con entrada constante de agua. Bombas en buen estado, aunque los impulsores tienen un poco de desgaste. Aconsejamos enviar las bombas a taller para su revisión, ajustes y pintura.	

Página 23 de

EB 12 Providencia- Estrob



Página 24 de

DATOS GENERALES	
Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB12 Providencia - ESTROB
SITUACIÓN	
Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA
CARACTERÍSTICAS ESTACIÓN	
Tamaño	04-09 KW
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Auditoria abs?	Sí
¿Hay que cortar el trafico?	No
¿Estacional turística?	No
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Pedestales	(ABS)
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	02/01/1900
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	16/11/2023
Realizado "Free Audit"	Si
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	16/11/2023
Fabricante Bomba P1	(ABS)
Modelos Bomba P1	AFP 1541.3 M40/4
Número de Serie P1	23/02/2018
Potencia Bomba P1	4 KW
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P1	6,04
Paso libre sólidos P1	< 80
Condición Hidráulica P1	ATENCION
Potencia Consumida P1	4,89 KW I= 7,9 AMPS
Fabricante Bomba P2	(ABS)
Modelos Bomba P2	AFP 1541 M40/4
Potencia Bomba P2	4 KW
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P2	6,45
Paso libre sólidos P2	< 80
Condición Hidráulica P2	ATENCION

Potencia Consumida P2	5,2 KW I= 8,2 AMPS
¿Medios de elevación?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	DIFICULTAD DE ACCESO
Condiciones de la Estación	CONDICION ACEPTABLE
Tuberia	EN BUENAS CONDICIONES
Válvulas	EN BUENAS CONDICIONES
Pedestales	ATENCION
Cuadro Eléctrico	CONDICION ACEPTABLE
Diámetro de Tubería	150
Diámetro del Conducto	200

Observaciones Generales Pozo de bombeo dentro de un tunel con difícil acceso para un camión grua, siendo necesario el uso de extractores para poder sacar las bombas. No se pudo sacar las bombas del pozo, pues las uñas están pegadas al acoplamiento del pedestal. Aunque las bombas están funcionando; son muy antiguas, siendo muy recomendable sacarlas del pozo y enviarlas a para su revisión/reparación o sustitución. Camara de válvulas con agua. Se recomienda vaciarla para evitar la proliferación de insectos.

EB 11 San Ignasi de Loiola


DATOS GENERALES

Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB11 SANTA IGNASI LOYOLA

SITUACIÓN

Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA

CARACTERÍSTICA S ESTACIÓN

Tamaño	04-09 KW
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el tráfico?	Sí
¿Estacional turística?	No

Observaciones Generales	Bombeo en el medio de calle. Es necesario cortar el trafico para poder extraer las bombas.
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Pedestales	XYLEM (FLYGT)
Control de nivel tipo	BOYA / SENSOR DE NIVEL
Número bombas en paralelo	02/01/1900
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	15/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	15/11/2023
Fabricante Bomba P1	(ABS)
Modelos Bomba P1	XFP 150E CB1.1 PE90/4
Número de Serie P1	28/03/2004
Potencia Bomba P1	9
Diámetro Bomba P1	150
Tipo Impulsor P1	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P1	8,2
Impulsor curva P1	238
Paso libre sólidos P1	80
Condición Hidráulica P1	EN BUENAS CONDICIONES
Potencia Consumida P1	5,82 KW I = 12,70 AMPS
Fabricante Bomba P2	(ABS)
Modelos Bomba P2	XFP 150E CB1.1 PE90/4
Número de Serie P2	38570
Potencia Bomba P2	9
Diámetro Bomba P2	150
Tipo Impulsor P2	MONOCANAL ABIERTO
Altura media bombas simple P2	8
Impulsor curva P2	238
Paso libre sólidos P2	80
Condición Hidráulica P2	EN BUENAS CONDICIONES
Potencia Consumida P2	6, KW I= 13,2 AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN
Acceso	DIFICULTAD DE ACCESO
Condiciones de la Estación	BUENAS CONDICIONES

Tubería	EN BUENAS CONDICIONES
Válvulas	EN BUENAS CONDICIONES
Pedestales	EN BUENAS CONDICIONES
Cuadro Eléctrico	EN BUENAS CONDICIONES
Diámetro de Tubería	150
Diámetro del Conducto	150
Observaciones Generales	Bombas y cuadro eléctrico en buen estado. Las bombas necesitan ser pintadas para evitar su degradación por oxidación.

9 EB 10 Martí Pujol



DATOS GENERALES

Clave Identificación	PASEO MARITIMO BADALONA
Nombre Estación	EB1 MARTI PUJOL

SITUACIÓN

Municipio	BADALONA
Provincia	BARCELONA
Comunidad Autónoma	CATALUÑA

CARACTERÍSTICA S ESTACIÓN

--	--

Tamaño	04-09 KW
Riesgo Bloqueos	BAJO
¿Hay que cortar el trafico?	Sí
¿Estacional turística?	No
DATOS ESTACIÓN	
Número de Bombas	2
Pedestales	(ABS)
Control de nivel tipo	BOYA
Número bombas en paralelo	2
Observaciones Generales	Bombas Flygt montadas en pedestal. Soporte tubo guía no encaja correctamente en el tubo guía por oxidación/daño en el tubo guía.
CARACTERÍSTICAS SERVICIO	
¿Tienen taller propio donde reparar?	No
REVISIONES	
Fecha Revisión de Datos	15/11/2023
Realizado "Free Audit"	Sí
FREE AUDIT	
Fecha Estudio	15/11/2023
Fabricante Bomba P1	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P1	NP 3153.182 MT
Número de Serie P1	2010128
Potencia Bomba P1	9 KW
Diámetro Bomba P1	150
Tipo Impulsor P1	BICANAL ABIERTO
Impulsor curva P1	433
Paso libre sólidos P1	80
Potencia Consumida P1	9,34 KW I= 17,64 AMPS
Fabricante Bomba P2	XYLEM (FLYGT)
Modelos Bomba P2	NP 3153.182 MT
Número de Serie P2	2010129
Potencia Bomba P2	9 KW
Diámetro Bomba P2	150
Tipo Impulsor P2	BICANAL ABIERTO
Impulsor curva P2	433
Paso libre sólidos P2	80
Potencia Consumida P2	9,54 KW I= 18,05 AMPS
¿Medios de elevación?	No
¿Desgaste en bombas (arenas)?	No
Tipo Bombeo	IMPULSIÓN

Acceso	SIN PROBLEMAS
Condiciones de la Estación	BUENAS CONDICIONES
Tubería	EN BUENAS CONDICIONES
Válvulas	EN BUENAS CONDICIONES
Pedestales	EN BUENAS CONDICIONES
Cuadro Eléctrico	EN BUENAS CONDICIONES
Diámetro de Tubería	150
Diámetro del Conducto	150

Observaciones Generales

Tubo guía suelto/oxidado/dañado y tiene que ser reparado. Cuerpo de la bomba muy oxidado, recomendamos pintar las bombas para evitar su degradación. Impulsor en buen estado; pero tiene la placa base desajustada que hace que la bomba pierda presión. Hay que enviar las bombas para su revisión, ajustes y pintado.