

REGISTRO DE MODIFICACIONES

EDICIÓN	MODIFICACIONES	FECHA
0	Creación del documento.	01-12-2018
1	Actualización elementos	12-02-2019
2	Actualización elementos	28-02-2019
3	Actualización elementos	26-03-2019
4	Actualización elementos	02-05-2019
5	Actualización elementos	20-06-2019

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/06/2019 Versión 05 Página 2 de 12</p>
--	--	---

A continuación se presenta el registro de todos los materiales analizados.

1. REGISTRO DE MATERIALES ANALIZADOS.

1.1. SERVICIO DE SISTEMAS DE CIRCULACIÓN DE LA RED.

1.1.1. Unidad de Mantenimiento de Señales y Telecomunicaciones (U.M.S.T.C.).

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
20.001	RESISTENCIAS VARIABLES ALIMENTACIÓN LIMITADORES CORRIENTE	236	Los armarios de los circuitos de vía del tramo de L4 desde La Pau a Vía Júlia y en el Taller de Sant Genís L3.	03-11-17	Positivo.	2.019
20.002	ELEMENTOS AISLANTES SEPARADOR DEL NÚCLEO DE LAS JUNTAS INDUCTIVAS. ELEMENTO SUMERGIDO EN ACEITE EN EL INTERIOR.	492 (aprox.)	En las juntas inductivas que se ubican en los extremos de los circuitos de vía del tramo de L4 desde La Pau a Vía Júlia y en el Taller de Sant Genís L3.	28-11-18	(*) Ver nota adjunta.	Proyecto Señalización L-4
20.003	FERODOS EMBRAGUE MOTOR MUESTRA 01 - CAMBIO NUEVO ACCIONAMIENTO AGUJAS ERICSSON MODELO AE 60-68	2	Can Boixres vías 33 y 35. En la vía junto a los cambios de agujas	21-03-19	Negativo.	No Aplica.
20.004	FERODOS EMBRAGUE MOTOR MUESTRA 02 - CAMBIO VIEJO ACCIONAMIENTO AGUJAS ERICSSON MODELO AE 60-68	2	Can Boixres vías 33 y 35. En la vía junto a los cambios de agujas	21-03-19	Negativo.	No Aplica.

(*) Nota adjunta:

Se analizan 2 muestras con resultado negativo.

Pendiente recepción de información del fabricante para continuar realizando analíticas.

1.1.2. Unidad de Mantenimiento de Vías y Líneas de Tracción (U.M.V.L.T.).

1.1.2.1. Maquinaria de Vía

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
20.300	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 JUNTAS ENTRE BRIDAS DEL TUBO DE ESCAPE	2	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Tubo de escape de la máquina.	13-12-18	Positivo.	2019
20.301	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 JUNTA DE ESTANQUEIDAD DEL DEPÓSITO DE AGUA.	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Depósito de agua.	13-12-18	Positivo.	2019
20.302	MARCA PLASSER RECAMBIO EN ALMACÉN	1	Almacén taller vías (Can Boixeres). Material de repuesto. Pastilla freno WR 146/270	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.303	MARCA SACHS RECAMBIO EN ALMACÉN	1	Almacén taller vías (Can Boixeres). Material de repuesto. Embrague SACHS	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.304	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 JUNTA DE ESTANQUEIDAD DEL DEPÓSITO DE DIESEL.	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Depósito de diesel.	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.305	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 PINTURA AMARILLA.	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Pintura amarilla.	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.306	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 AISLAMIENTO TÉRMICO SALIDA DE HUMOS	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Aislamiento térmico salida de humos	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.307	REPERFILADORA MARCA PLASSER SBM-111 AISLAMIENTO ACÚSTICO	1	Reperfiladora Marca Plasser SBM-111 Aislamiento acústico en compartimento interior y en compartimento de cabina	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.308	DRESINA MARCA PLASSER OBW107 PINTURA BAJOS	1	Dresina Marca Plasser OBW-107 Pintura bajos	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.309	DRESINA MARCA PLASSER OBW107 AISLAMIENTO ACÚSTICO EN COMPARTIMENTO DE CABINA	1	Dresina Marca Plasser OBW107 Aislamiento acústico en compartimento de cabina	13-12-18	Negativo.	No Aplica.
20.310	DRESINA MARCA PLASSER EM-20 MUESTRA SUPERFICIAL	1	Dresina Marca Plasser EM-20 Muestra Superficial	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.311	DRESINA MARCA PLASSER EM-20 PINTURA BASTIDOR EXTERIOR	1	Dresina Marca Plasser EM-20 Pintura Bastidor Exterior	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.312	DRESINA MARCA PLASSER EM-20 PINTURA INTERIOR VANO MOTOR	1	Dresina Marca Plasser EM-20 Pintura Interior Vano Motor	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.313	PORTICO CARRILES MARCA GEISMAR ANCHO 1.435 ZAPATA DE FRENO	1	Pórtico de Carriles Marca Geismar Ancho 1.435. Zapata de Freno	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.314	DRESINA MARCA ROBEL M2. RECUBRIMIENTO DE COLOR BLANCO EN VANO MOTOR.	1	Dresina Marca Robel M2. Recubrimiento de color blanco en vano motor.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.315	DRESINA MARCA ROBEL M2. HOLLIN EN SALIDA DE HUMOS	1	Dresina Marca Robel M2. Hollín en salida de humos	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.316	DRESINA MARCA ROBEL M2. RECUBRIMIENTO AISLANTE DE COLOR BLANCO EN INTERIOR CABINA.	1	Dresina Marca Robel M2. Recubrimiento aislante de color blanco en interior cabina.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
20.317	DRESINA MARCA ROBEL M2. PINTURA BAJO BASTIDOR.	1	Dresina Marca Robel M2. Pintura bajo bastidor.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona</p> <p>INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA</p> <p>INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/06/2019</p> <p>Versión 05</p> <p>Página 4 de 12</p>
---	---	---

20.318	DRESINA MARCA ROBEL M2. ZAPATA FRENO.	1	Dresina Marca Robel M2. Zapata freno.	25-01-19	Negativo.	No Aplica.
--------	--	---	--	----------	-----------	------------

1.1.2.2. Material Catenaria

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
21.001	AISLADOR CATENARIA SEPARADOR PARTE SUPERIOR		Almacén Catenaria Vilapicina	08-04-19	Negativo.	No Aplica.
21.002	AISLADOR CATENARIA SEPARADOR PARTE INFERIOR		Almacén Catenaria Vilapicina	08-04-19	Negativo.	No Aplica.

1.2. SERVICIO DE SISTEMAS ELECTRICOS Y ELECTROMECAÑICOS.

1.2.1. Unidad de Mantenimiento de Energía (U.M.E.A.T.).

1.2.1.1. Subcentrales

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.000	PLACAS APAGACHISPAS FEEDERS S/C SECHERON TIPO 72	Múltiple	Subcentral Bordeta	FABRICANTE	Positivo.	2019
30.001	K54 PLACA APAGACHISPAS SCHERON	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.002	K22 PLACA BAQUELITA CONTACTO FEEDER	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.003	N56 VENTANA ENTRELEC SEÑALIZACION AVERIAS	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.004	D51 CONTACTOR TELEMECANIQUE LC1 D150	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.005	K11 APAGACHISPAS CONTACTOR PL ABB FPTN 401938R0001	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.006	T57 TRANSFORMADOR POLILUX 200VA	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.007	L13 AISLADOR DE APOYO 1200-1500 VCC DE RESINA EPOXI	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.008	K54 PLACA APAGACHISPAS SCHERON HSBA 331202	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.009	Y41 CORREA VENTILACION	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.010	V13 DIODO BROWN BOVERI TIPO DSA405-44A	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.011	A54 FUSIBLE PETACA 500A CRADY	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.012	A53 FUSIBLE FERRAZ 200VAC 400A	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.013	C54 FUSIBLE FERRAZ 2000VCC 20A	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.014	T14 RESISTENCIAS VARIAS	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.015	V15 FUSIBLE 6,3A 6/12 KV	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.016	A51 FUSIBLE FERRAZ PRUEBA DE LINEA 1500VCC 2500VCA 4A	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.017	A52 FUSIBLE FERRAZ PRUEBA DE LINEA 1500VCC 4A	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.018	B21 RESISTENCIA PARA MODULO DT LINEAS CONVENCIONALES 1500 VCC 60 KR	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.019	T14 RESISTENCIAS VARIAS	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.020	L11 AISLADOR DE APOYO 1200-1500VCC DE RESINA EPOXI	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.021	MUESTRA NO CODIFICADA	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.022	MUESTRA VOLTIMETRO SEÑALIZACION ALTA	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.023	MUESTRA SEPARADOR ALTA Y BAJA EN ENGANCHE SEMIPERMANENTE	1	Almacén Bordeta AT	11-12-18	Negativo.	No Aplica.
30.024	AUTOVÁLVULA MARCA BBC BROWN BOVERI	1	Almacén Roquetes	04-02-19	Positivo.	2019
30.025	IGNIFIGADO SUBCENTRAL PEP VENTURA	1	Subcentral Pep Ventura	08-02-19	Negativo.	No Aplica.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
30.026	PLACA MONTAEJE BAQUELITA	1	Subcentral Bordeta	04-02-19	Negativo.	No Aplica.
30.027	Fusible FERRAZ de armario del rectificador asociado en serie para protección diodo	1	Almacén Triangulo Ferroviario	08-03-19	Negativo.	No Aplica.
30.028	Fusible FERRAZ F220874 200V-20BODK C3ARHC 202TTC de armario del rectificador asociado en serie para protección diodo	1	Almacén Roquetes	08-03-19	Positivo.	2019
30.029	SUBCENTRAL-APAGACHISPAS AMPERIMETRO	1	Almacén Roquetes	04-02-19	Negativo.	No Aplica.
30.030	TAPA COMPUERTA	1	Almacén Roquetes	04-02-19	Negativo.	No Aplica.
30.031	PUENTE RECTIFICADOR ENSAYO EDL	1	Almacén Roquetes	04-02-19	Negativo.	No Aplica.
30.032	Fusible Ferraz Protistor. Fusible del rectificador 1R1 de Bordeta: 2.000 V AC 500 A Ref: G78114, 208 ODK C3 ARHC 202 TC500S	1	Subcentral Bordeta	17-04-19	Positivo.	2019
30.033	ARMARIO 1R1 BORDETA Nº SERIE 0193-15-055 0292-15-054 0191-15-053		Subcentral Bordeta	10-05-19	Negativo.	No Aplica.
30.034	Fusible FERRAZ PROTISTOR S300511 1250V AC 800RVDE 0636723Clase aR 0,132 mΩ (35°C) 1913770/9642	2	Subcentral Verneda	04-06-19	Negativo.	No Aplica.
30.035	Fusible FERRAZ PROTISTOR 2.000 V VDE 0636/23 2401640/9751 0,276 mΩ (35°C)	2	Subcentral Verdaguer	06-06-19	Negativo.	No Aplica.
30.036	Fusible FERRAZ PROTISTOR 2.000 V 1719740/9619 0,280 mΩ (35°C)	2	Subcentral Encants	08-06-19	Negativo.	No Aplica.
30.037	Fusible FERRAZ Protistor B75418 2000V AC 50 20BODK C3 ARHC 202TTP VDE 0636/23		Subcentral Paral.lel	12-06-19	Negativo.	No Aplica.
30.038	Fusible FERRAZ PROTISTOR S300511 1250V AC 800ª 12.SURD 73 TTF 0800 VDE 0636/23clase aR 0,126 mΩ (35°C) 2559440/9815		Subcentral Sants	12-06-19	Negativo.	No Aplica.
30.039	JUNTA AISLANTE DEL FUSIBLE TR7		Almacén Triangulo Ferroviario (Catacumbas).	06-06-19	Positivo.	14-06-19
30.040	BAQUELITA CAJA CONEXIONES		Subcentral Bordeta Galeria de cables	06-06-19	Negativo.	No Aplica.
30.041	FUNDA CABLE		Subcentral Bordeta Galeria de cables	06-06-19	Negativo.	No Aplica.

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona</p> <p>INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA</p> <p>INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/06/2019</p> <p>Versión 05</p> <p>Página 7 de 12</p>
---	---	---

1.2.1.2. Centros de Transformación

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
31.001	COMPUERTA CORTAFUEGOS	1	CT BAC DE RODA	08-02-19	Negativo.	No Aplica.
31.002	CABINA MEDIA TENSIÓN LAB. ELECTROTÉCNICO GUIA ARMARIO	1	CT SANT ANTONI	08-02-19	Negativo.	No Aplica.
31.003	CABINA MEDIA TENSIÓN LAB. ELECTROTÉCNICO BARNIZ SOPORTE EJE	1	CT SANT ANTONI	08-02-19	Negativo.	No Aplica.
31.004	CABINA MEDIA TENSIÓN LAB. ELECTROTÉCNICO PINTURA CONTACTOR	1	CT SANT ANTONI	08-02-19	Negativo.	No Aplica.

1.2.2. Unidad de Mantenimiento de Baja Tensión e Instalaciones Electromecánicas (U.M.B.T.I.E.).

1.2.2.1. Escaleras Mecánicas.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
35.001	ESCALERA MECÁNICA 01.23.VE01.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-01 ROCAFORT 01.23.VE01.EM.ES001 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.002	ESCALERA MECÁNICA 01.24.VE01.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-01 URGELL 01.24.VE01.EM.ES001 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.003	ESCALERA MECÁNICA 01.38.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-01 BARÓ DE VIVER 01.38.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.004	ESCALERA MECÁNICA 02.22.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L-02 VERNEDA 02.22.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	23-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.005	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L-02 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	23-01-19	Fals Positiu (Veure 35.019, 35.020, 35.021)	No Aplica
35.006	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 ZONA TRAMPILLA ACCESO	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.007	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 PINTURA EN ESTRUCTURA	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.008	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 FRENO MOTOR.	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.009	ESCALERA MECÁNICA 05.28.VE00.EM.ES002 ZONA MOTOR.	1	L-5 MARAGALL 05.28.VE00.EM.ES002 MARCA KONE O&K	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.010	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 ZONA TRAMPILLA ACCESO	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.011	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 PINTURA EN ESTRUCTURA	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.012	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 FRENO MOTOR.	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.013	ESCALERA MECÁNICA 03.30.VE00.EM.ES002 ZONA MOTOR.	1	L-3 LESSEPS 03.30.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	22-01-19	Negativo.	No Aplica.
35.014	ESCALERA MECÁNICA 04.23.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L4 JAUME I 04.23.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.015	ESCALERA MECÁNICA 04.23.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L4 JAUME I 04.23.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.016	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.017	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.018	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES00x PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA TKE AVANTE	12-02-19	Negativo.	No Aplica.



Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
35.019	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA MACOSA	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.020	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA MACOSA	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.021	ESCALERA MECÁNICA 02.24.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L2 SANT ROC 02.24.VE00.EM.ES00x MARCA MACOSA	12-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.022	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.023	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.024	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES003 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.025	ESCALERA MECÁNICA 03.31.VE00.EM.ES004 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 VALLCARCA 03.31.VE00.EM.ES004 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.026	ESCALERA MECÁNICA 03.32.VE00.EM.ES001 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 PENITENTS 03.32.VE00.EM.ES001 MARCA MACOSA	18-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.027	ESCALERA MECÁNICA 03.32.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L3 PENITENTS 03.32.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	18-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.028	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES002 PINTURA ESTRUCTURA	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES002 MARCA MACOSA	13-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.029	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES003 PINTURA ESTRUCTURA	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	13-02-19	Fals Positiu (Veure 35.030, 35.031)	No Aplica.
35.030	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES003 FOSO INFERIOR IZQUIERDO	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	18-02-19 21-02-19	Negativo.	No Aplica.
35.031	ESCALERA MECÁNICA 01.22.VE00.EM.ES003 FOSO SUPERIOR DERECHO	1	L1 ESPANYA 01.22.VE00.EM.ES003 MARCA MACOSA	18-02-19 21-02-19	Negativo.	No Aplica.

(*) Nota adjunta:

Se solicita analítica de contraste resultado negativo

 <p>Transports Metropolitans de Barcelona INSTALACIONES FIJAS</p>	<p>REGISTRO MCA INTALACIONES FIJAS DE F.M.B.</p>	<p>Fecha:20/06/2019 Versión 05 Página 10 de 12</p>
--	--	--

1.2.2.2. Ventilaciones.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
36.001	Filtros ventilación MUESTRA 1	2	Taller Sagrera	12-12-18	Negativo	No aplica
36.002	Filtros ventilación MUESTRA 2	2	Taller Sagrera	12-12-18	Negativo	No aplica
36.003	Ventiladores Túnel		VT 5-25-3 Tramo Camp de l'Arpa Sagrera	19-01-18	Negativo	No aplica
36.004	Ventiladores Túnel		VT 5-18-1 Tramo Sants Estació - Entença	19-01-18	Negativo	No aplica
36.005	Ventiladores Túnel		VT 3-18-1 Tramo Pl. del Centre - Sants Estació	19-01-18	Negativo	No aplica

1.2.2.3. Materiales BT.

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
37.001	FUSIBLE CRADY TARDOFUS 32 A	1	Almacén BT. Santa Eulalia	18-03-2019	Negativo	No aplica
37.002	FUSIBLE HICAP NH 1 250 A	1	Almacén BT. Santa Eulalia	18-03-2019	Positivo	2019
37.003	FUSIBLE DF NH 3 250 A	1	Almacén BT. Santa Eulalia	18-03-2019	Negativo	No aplica

1.3. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS.

1.3.1. Unidad de Mantenimiento de Transportes Singulares (Tramvia Blau).

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
40.001	CONJUNTO CONTROLA TAPA DE CONTROLA	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 01-09-2018
40.002	CONJUNTO CONTROLA CARCASA DE CONTROLA	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.		Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.003	CONJUNTO CONTROLA CONJUNTO APAGACHISPAS	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.004	CONJUNTO CONTROLA APAGACHISPAS (PLACAS SUELTAS)	112	Almacén Tranvía.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.005	CONJUNTO CONTROLETA CARCASA DE CONTROLETA	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129..	31-07-18	Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.006	CONJUNTO CONTROLETA CONJUNTO APAGACHISPAS	8	Tranvías 2, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	Pendiente de definir si se remodelan o si van a museo. - Remodelación: se retira en proyecto. - Museo: se condena acceso a controla.
40.007	CONJUNTO DISYUNTOR PLACAS DE BAQUELITA	7	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	Desmontaje de piezas afectadas para sustitución (5, 6 Y 7). Resto: pendiente de definir remodelación o museo.
40.008	CONJUNTO SECCIONADOR PLACAS DE BAQUELITA	7	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10 y 129.	31-07-18	Positivo.	Desmontaje de piezas afectadas para sustitución (5, 6 Y 7). Resto: pendiente de definir remodelación o museo.
40.009	CONJUNTO RETEN CAJA DE ACEITE ARANDELAS DE FRICCIÓN (RODADURA)	48	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10, 129 y recambios	31-07-18	Negativo.	No Aplica
40.010	CONJUNTO CONTROLA TRAMVIA 500 TAPA DE CONTROLA	1	Tranvía 500 (histórico).	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 01-09-2018
40.011	CONJUNTO CONTROLA TRAMVIA 500 CARCASA DE CONTROLA	1	Tranvía 500 (histórico).		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.012	CONJUNTO CONTROLA TRAMVIA 500 CONJUNTO APAGACHISPAS	1	Tranvía 500 (histórico).	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.013	CONJUNTO CONTROLA TAPA DE CONTROLA	6	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 01-09-18

Nº REF. MCA	ELEMENTO	Nº DE ELEMENTO	UBICACIÓN	FECHA MUESTRA	RESULTADO	FECHA PREVISTA RETIRADA MCA
40.014	CONJUNTO CONTROLA CARCASA DE CONTROLA	6	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.015	CONJUNTO CONTROLA CONJUNTO APAGACHISPAS	6	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.	31-07-18	Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.016	CONJUNTO CONTROLA CARCASA DE CONTROLA	5	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.017	CONJUNTO CONTROLA CONJUNTO APAGACHISPAS	5	Piezas museo. Tranvías 5, 6 y 7.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.018	CONJUNTO SECCIONADOR TRAMVIA 500	2	Tranvías 500		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.019	MOTORES DE TRACCIÓN SOPORTE PORTA-ESCOBILLAS.	2	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10 y 129.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.020	PLANCHAS DE FIBRA MATERIAL PARA RECAMBIOS	21	Tranvías 2, 5, 6, 7, 8, 10, 129 y 500.		Positivo.	RETIRADO 28-02-2019
40.021	AISLADOR LÍNEA AEREA M1	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.022	AISLADOR LÍNEA AEREA M2	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.023	AISLADOR LÍNEA AEREA M3	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.024	AISLADOR LÍNEA AEREA M4	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.025	AISLADOR LÍNEA AEREA M5	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica
40.026	TROZO BAQUELITA. CORTAFUEGOS CONTROLAS M6	1	Taller Tramvia Blau	29-03-19	Negativo	No Aplica