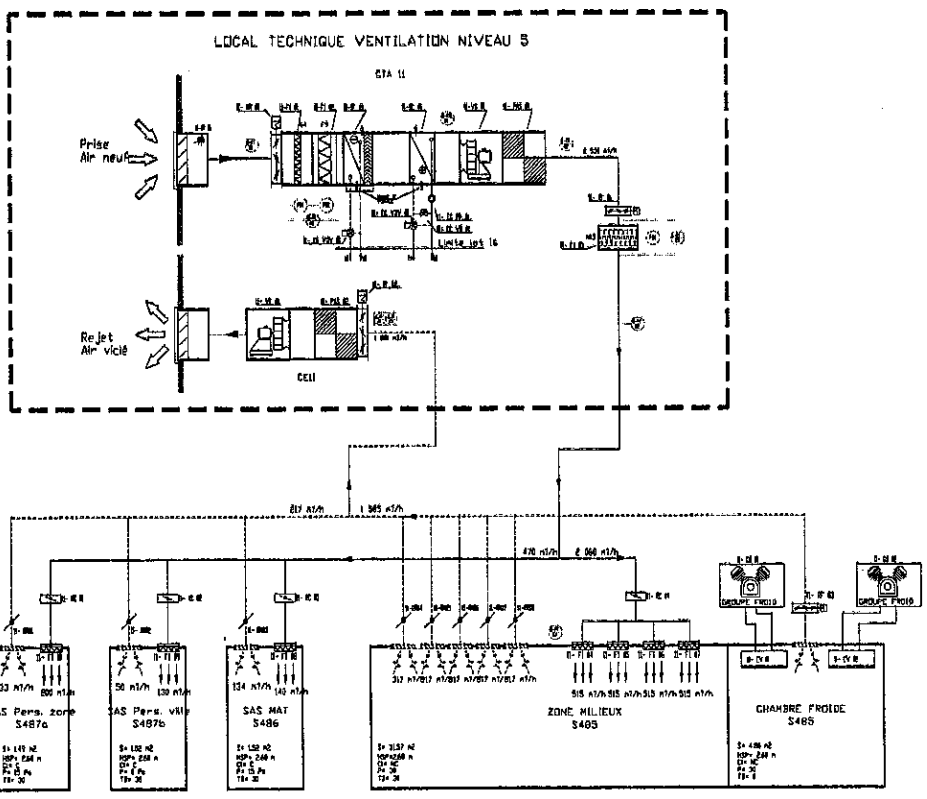


Copie certifiée si affichage depuis une application WISDOM. Certified copy only if viewed within a WISDOM application.



ROLE	NOM	FONCTION	DATE - HEURES	RAISON
Approbé	LACOTE Vanessa	RESPONSABLE OPERATIONS QUALITE	10 Apr 2007 14:30:28 FR	Approbation de document
Approbé	PAGLI Olivier	RESPONSABLE SERVICE	10 Apr 2007 16:33:55 FR	Approbation de document
Approbé	CARONNIER II Emile	CHARGE D'ETUDE	10 Apr 2007 16:38:38 FR	Approbation de document
Approbé	CARONNIER II Emile	CHARGE D'ETUDE	11 Apr 2007 16:19:40 FR	Approbation de document

N°	Date	Statut	Resp. Affaire	Concepteur	Dessinateur	Date Appr.	Date Inscr.
1-0	03 Apr 2007	Approved			Fabrice LAUD	11 Apr 2007	validité
0-1	28 Feb 2006		D. DAVID		BLEZAT		

Bâtiment : **F** Sous-Bâtiment : **Sud** Niveau : **NA** Classe : Master TQC BPF
 Discipline : **U** Utilité Sous-Discipline : **600** HVAC Type de Plan : **SA** Schéma Aérodynamique

Cal-Sous-Dis : **CTA** Schéma CTA
 Description : **SCHEMA DE PRINCIPE CTA 11**

sanofi pasteur
 La division vaccins du Groupe sanofi-aventis.

Nom présent : **01-CTA-A3** Echelle : Sans Format, A3
 N° ID Elec : **DRWFR_00004394** N° Vers :
 Nom Fichier : **F_U000_SA06** 1,0

REVISIONS
 CHANGEMENTS
 Date de l'opération
 Par :
 Approuvé par :
 Date de l'opération

[Signature]
ROXANA MONTEMILONE
 DIRECTORA TÉCNICA
 SANOFI PASTEUR S.A.

[Signature]
CHRISTIAN DOMINGUEZ
 APODERADO
 SANOFI PASTEUR S.A.





C.3.1.d Plano(s) simplificado(s) que incluyen los flujos de personas y de productos

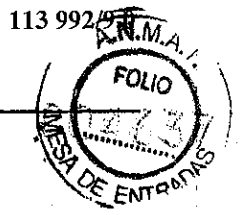
Plano	Archivo	Presentación
Flujo de personal C3	F__F900_2_PL05	12-PER-A3
Flujo de personal C1	F__F900_4_PL03	13-PER-A3-C1
Flujo de materias primas C3	F__F900_2_PL05	19-MP-A3
Flujo de materias primas C1	F__F900_4_PL03	10-MP-A3-C1
Flujo de muestras C3	F__F900_2_PL05	15-ECH-A3
Flujo de muestras C1	F__F900_4_PL03	07-ECH-A3-C1
Flujo de material C3	F__F900_2_PL05	08-MAT-A3
Flujo de material limpio y sucio C1	F__F900_4_PL03	05-MAT-A3-C1
Flujo de residuos C3	F__F900_2_PL05	04-DECH-A3
Flujo de residuos C1	F__F900_4_PL03	02-DECH-A3-C1

Información confidencial
 Página 5 de 25


 ROXANA MONTEMILONE
 DIRECTORA TÉCNICA
 SANOFI PASTEUR S.A.


 CHRISTIAN DOMINGUEZ
 APODERADO
 SANOFI PASTEUR S.A.







C.3.4 Manipulación de productos altamente tóxicos, peligrosos, sensibilizantes, estupefacientes o de organismos vivos

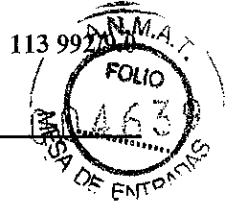
Vea la ficha C general

C.3.5 Sistemas de tratamiento del agua

Calidad del agua	Número de puntos de toma de muestras	Capacidad por hora del sistema	Frecuencia de control	Frecuencia de desinfección	Observaciones (p. ej., material de las tuberías)
Agua purificada desmineralizada	4	/	1 vez cada 4 semanas	No se aplica	Acero inoxidable 316L


ROXANA MONTEMILONE
DIRECTORA TÉCNICA
SANOFI PASTEUR S.A.


CHRISTIAN DOMINGUEZ
APODERADO
SANOFI PASTEUR S.A.



Lista de los planos de implementación de las redes	Archivo	Presentación
PID Agua purificada desmineralizada fría; edificio F	F__U500_TII1	02-ED-A3

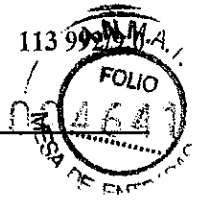
Información confidencial
Página 12 de 25


ROXANA MONTEMILONE
DIRECTORA TÉCNICA
SANOFI PASTEUR S.A


CHRISTIAN DOMINGUEZ
APODERADO
SANOFI PASTEUR S.A





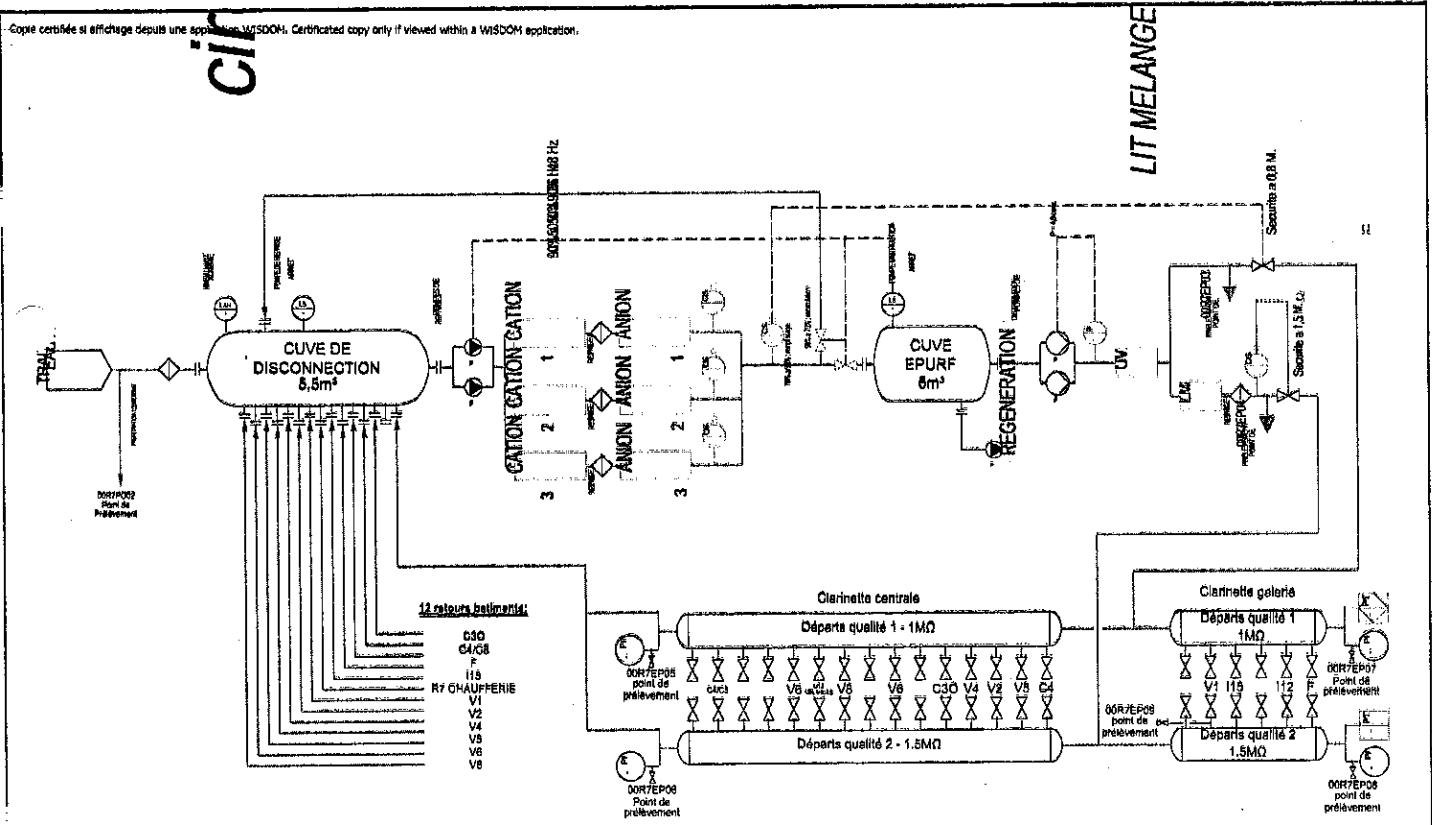


Lista de los planos de los sistemas de producción de agua	Archivo	Presentación
Organización general del sistema de tratamiento y distribución del agua para uso farmacéutico	MLE__U500_SB01	01-EPUR-A3
Agua purificada desmineralizada fría; edificio R7	R7__U500_SF01	01-EPUR-A3

Información confidencial
Página 13 de 25


ROXANA MONTEMILONE
DIRECTORA TÉCNICA
SANOFI PASTEUR S.A.


CHRISTIAN DOMINGUEZ
APODERADO
SANOFI PASTEUR S.A.



Modifications	Modification	Date	Approuvé	Statut	Design	Design	Appr. Date	Invalid Date
1	Modification départs de bouches	04 Jan 2011	Die MOYER				04 Jan 2011	
2		11 Mar 2009						

NAME	FUNCTION	DATE - HOUR	REASON
MORSEL Eric	ASSISTANT TECHNIQUE	04 Jan 2011 16:18:18 PM	L'approbation de documents
CHAMBERLY Denis	SOUDEUR D'INSTALLATION	04 Jan 2011 15:15:30 PM	Le projet N° 0000000000

Bâtiment : R7	Sous - Bâtiment : Poste Prod EPURF	Niveau : N/A	Classe : Master TQC BPF
Discipline : U UH116	Sous-Discipline : 500 Fluides-Gaz	Type de Plan : SF Schéma Fluides	
Cat-Sous-Dis : EPUR Eau Purifiée -			
Description : Schéma production eau purifiée			
sanofi pasteur		Nom projet : 01-EPUR-A3 Echelle : Sans Format : A3	
La division vaccins du Groupe sanofi-aventis.		N° ID Elec : DRWFR_00016734	N° vers : 4.0
<small>IMPRIMERIE DES CAMPUS NERBUX 1 km A. Moral fait le 04/01/2011 15:15:30 PM</small> <small>02587ANDY-ESTRUC</small>		<small>CE PLAN EST LA PROPRIÉTÉ EXCLUSIVE DE SANOFI PASTEUR & NE PEUT ÊTRE REPRODUIT COMMERCEMENT NI COMMUNIQUÉ À UN TIERS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE SANOFI PASTEUR.</small>	

ROXANA MONTEMILONE **CHRISTIAN DOMINGUEZ**
 DIRECTORA TÉCNICA APODERADO
 SANOFI PASTEUR S.A. SANOFI PASTEUR S.A.





C.3.6 Mantenimiento y calibración

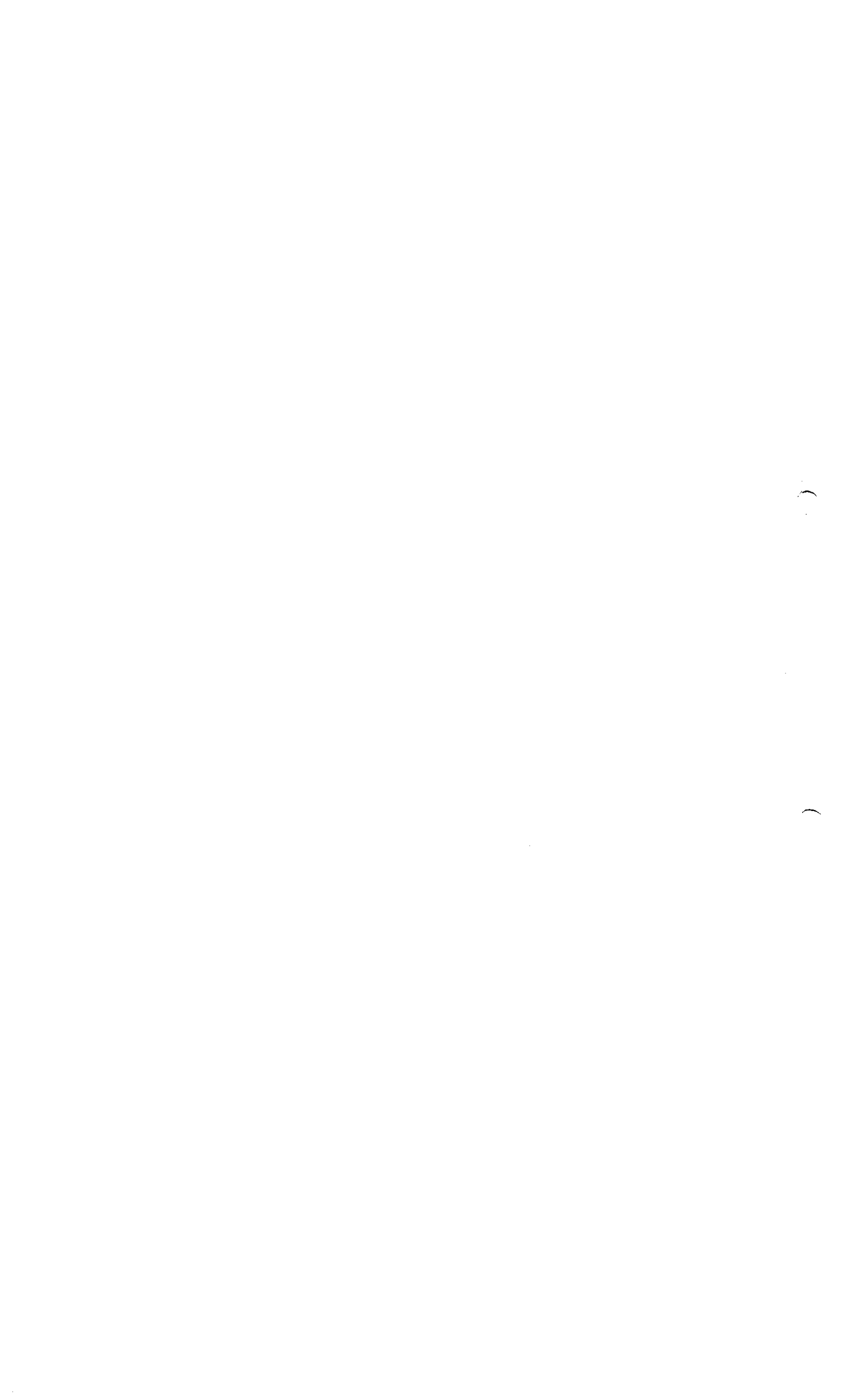
Vea la ficha C general

C.3.7 Material de producción

No se aplica


ROXANA MONTEMLONE
DIRECTORA TÉCNICA
SANOFI PASTEUR S.A.

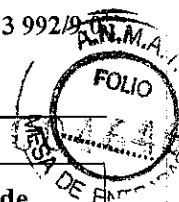

CHRISTIAN DOMINGUEZ
APODERADO
SANOFI PASTEUR S.A.



C.3.8 Material del laboratorio de control

Situación (taller y referencia en el plano)	Nombre del material o tipo de material	Frecuencia de cualificación
EDIFICIO F4, FISICOQUÍMICA (C1): F_A300_4_PL01		
S411	Baño María hirviendo Bombas peristálticas MASTERFLEX (X2) Analizador de nitrógeno de flujo (QUAATRO) Máquina de inspección visual Refrigerador +5°C ELECTROLUX Centrifuga Jouan (x2) Centrifuga Thermo Analizador de nitrógeno ANTEK Baño de ultrasonidos Congelador -20°C SANYO Ultracentrifuga BECKMAN pH-metro Radiometer LPH 430T (entrada en almacén en 2010) pH-metro Radiometer PHM 220 pH-metro Radiometer PHM 240 Conductímetro WTW Conductímetro RADIOMETER Cámara de vacío VACCUN Bomba de membrana VACCUBRAND Clorímetro CORNING 825 Clorímetro CORNING 826S Campana química ASTEC Campana química LABCAIRE (X3) Criostato LAUDA Baño María LAUDA (X2) Bomba de vacío VACCUBRAND Coulómetro Karl Fischer (con balanza y campana) Polarímetro Jasco Automata de descapsulado Agitador multitubos Baño María Julabo Armario para base Armario para ácido Armario para disolventes (x2)	NA





Situación (taller y referencia en el plano)	Nombre del material o tipo de material	Frecuencia de cualificación
S416	Campana química LABCAIRE Analizador de nitrógeno GERHARDT (x2) Analizador de nitrógeno TECATOR Cambiador TECATOR Mineralizador GERHARDT (x2) Vitrinas de gases SECUFLOW (x2)	NA
S419	Baño seco LIEBISCH (x5) Baño seco TECATOR Baño seco GERHARDT (X4) Campana química CAPTAIR Baño seco BIOBLOC Vitrinas de gases WALDNER (x4) Autómata de llenado	NA
S412	Campana química LABCAIRE Espectrofotómetro 922 UVIKON (entrada en almacén en 2010) Espectrofotómetro 923 UVIKON Espectrofotómetro 930 UVIKON Contador de partículas HIAC ROYCO Valorador DL70ES METTLER con cambiador de muestras ST20A Osmómetro FISKE MARK 3 Osmómetro FISKE 2400 Campana química ASTEC Campana química CAPTAIR Estantería de filtración CAPTAIR Espectrofotómetro Jasco (x 2)	NA
S413	Coulómetro METROHM Horno METROHM Termobalanza METTLER (x2) Balanza especial SARTORIUS Higrómetro Criostato Balanza especial SARTORIUS Higrómetro	NA

Información confidencial
Página 16 de 25

ROXANA MONTEMILONE
DIRECTORA TÉCNICA
SANOFI PASTEUR S.A.

CHRISTIAN DOMINGUEZ
APODERADO
SANOFI PASTEUR S.A.





Situación (taller y referencia en el plano)	Nombre del material o tipo de material	Frecuencia de cualificación
S418	Analizador de mercurio PERKIN ELMER Cromatografía líquida de intercambio iónico + detección amperométrica DIONEX (x3)	NA
S415	Cromatógrafo de gases Autosystem XL Cromatógrafo de líquidos de alto rendimiento (HPLC) WATERS (X2) Campana química ASTEC Cromatógrafo de gases Autosystem XL ECD	NA
S406	Balanza especial METTLER (X2) Balanza de precisión SARTORIUS Balanza SARTORIUS Cabinas de pesada OMIKRON EXPRESS (x2)	NA
S420	Cámara frigorífica	NA
S425	Baño de ultrasonidos Sistema de agua Alpha Q	NA
S440	Cabina de seguridad microbiológica (x3) Osmómetro FISKE MARK 3 Centrífuga de mesa pH-metro	NA
S442	Coulómetro	NA
S443	Osmómetro ROEBLING	NA
S444	Cámara frigorífica	NA
S484	Electroforesis capilar Beckman 1 Electroforesis capilar Beckman 2 HP-SEC triple detección (VISCOTEK) (x2) Cromatógrafo de líquidos de alto rendimiento (HPLC) WATERS Evaporador centrífugo pH-metro Bomba de enjuague/equilibrado de columnas	NA

Información confidencial
Página 17 de 25

ROXANA MONTEMILONE
DIRECTORA TÉCNICA
SANOFI PASTEUR S.A.

CHRISTIAN DOMINGUEZ
APODERADO
SANOFI PASTEUR S.A.

