



浓缩乳清蛋白事件 追溯和验证报告 (参考译文)

2013 年 WPC 应对行动

MPI Information Paper No: 2013/06

由新西兰初级产业部 2013 年 WPC 应对行动组编写

ISBN No: 978-0-478-42025-8 (online)

ISSN No: 2253-394X (online)

2013 年 8 月 25 日

免责声明

已尽力确保本报告中所提供的信息是准确的、最新的，如若不然则在各方面都是充分的。尽管如此，该新息的公布是严格基于新西兰初级产业部及其雇员、代理和其他所有与收编、书写、编辑、批准或出版该信息，或者进行与该信息有关的任何其他类工作相关的人员：

1. 对于在信息中或者有关信息的任何不准确、错误、遗漏、延迟或任何类型的不充分、不足和缺陷，免除任何及全部责任；并且
2. 在不限定（第 1 条）上述条款的情况下，完全排除在他们任何人及全体一方的，对于选择信任该信息的任何人或实体（无论是否使用该信息）负有的，任何类型的任何及全部责任。

虽然已尽力确保信息的准确性，新西兰初级产业部对可能存在的事实错误、遗漏、理解或观点，或者对基于该信息所做的任何决定的后果不承担任何责任。所表达的任何看法或观点不一定代表新西兰初级产业部的看法。

本报告中列举的事实为完成本报告时（2013 年 8 月 25 日）已知的事实，记录事实的唯一目的是确定 MPI 在追溯和验证可能受污染产品的过程中采用的系统制度和程序。MPI 已启动了合规调查，该调查是脱离于本报告的完全分开、独立的程序。

关于本报告局限性的进一步评价，请参阅简介部分的开卷语。

请求获取更多份报告应联系：

Publications Logistics Officer
Ministry for Primary Industries
PO Box 2526
WELLINGTON 6140

电子邮件： brand@mpi.govt.nz
电话： 0800 00 83 33
传真： 04-8940300

本出版物也将在新西兰初级产业部网站上公布：
<http://www.mpi.govt.nz/news-resources/publications.aspx>

© 皇家版权 – 新西兰初级产业部

1	执行摘要	1
2	简介	3
2.1	恒天然提供的通报和初步信息	3
2.2	潜在危害	4
2.3	检测	4
2.4	降低风险	5
2.5	行业的作用	6
2.6	MPI 的作用	6
2.7	应对行动组的作用和方法	6
2.7.1	污染事件范围的判定	7
2.7.2	受污染产品范围的判定	8
2.7.3	提交信息的验证	9
3	追溯和验证结果	9
3.1	从 Hautapu 工厂运出的产品	10
3.1.1	用于研究和试验的 WPC80	11
3.2	恒天然 WAITOA 工厂出口的大宗散装 WPC80	12
3.2.1	Vitaco 运动饮料	12
3.2.2	中国杭州娃哈哈保健食品有限公司	12
3.2.3	上海糖业烟酒（集团）有限责任公司（可口可乐）中国公司	12
3.3	恒天然(从 Canpac) 出口的“雅培”品牌产品	13
3.4	从恒天然澳大利亚公司出口的受影响产品	14
3.4.1	受影响产品进、出恒天然澳大利亚公司的转运情况	14
3.4.2	受影响产品进、出纽迪希亚（Nutricia）的转运情况	15
3.4.3	MPI 控制的纽迪希亚（Nutricia）的出口产品	16
3.4.4	纽迪希亚（Nutricia）公司产品在新西兰的分销	16
3.4.5	针对无需凭出口证书或通过非官方渠道离开新西兰的产品展开的追溯	17
3.5	饲料	18
3.5.1	NZAgbiz 公司的饲料	18
3.5.2	澳大利亚的饲料企业	19
3.6	与其他国家监管机构的沟通	19
4	对可能受影响产品的管理	19
5	下一步的计划 / 建议	20
6	附件	21
6.1	附件 1: 8 月 5 日恒天然 Hautapu 工厂调查情况	21
6.2	附件 2: 可能受影响产品的全面信息流程图	21
6.3	附件 3: 电子表格 —— 纽迪希亚（Nutricia）产品	21
6.4	附件 4: Waitoa 厂 / Canpac 厂流程图	21
6.5	附件 5: 电子表格 —— MPI 控制的出口产品	21

1 执行摘要

2013年8月2日，新西兰初级产业部（下称 MPI）被恒天然合作集团（下称恒天然）告知其位于新西兰 Hautapu 的工厂生产的几个批次的浓缩乳清蛋白（下称 WPC80）可能存在潜在细菌污染的食品安全问题。针对该 WPC80 所进行的检测结果表明存在肉毒梭状芽孢杆菌（*Clostridium botulinum*）的芽孢。获悉此消息后，MPI 立即采取行动保护新西兰本国和国际市场的消费者，包括通过 MPI 代理副部长发布法定声明向消费者提供警告性建议和信息等方式尽可能多地为他国监管部门和消费者提供相关信息，配合相关企业进行主动召回，并争取尽快通过供应链追溯到所有可能受影响的产品。

根据截至目前收到的信息，MPI 现已确信所有已知源自新西兰的可能受影响的产品已经通过以下方式被充分追溯和处理：即通过在新西兰主动召回产品（并发布《指示通知》防止产品出口），通过在新西兰的供应链中截获可能受影响的产品，或者通过将新西兰出口的已知可能受影响的产品信息通报他国主管部门（并在可能的情况下予以扣留/封存）。

MPI 的后续技术调查证实了浓缩乳清蛋白是在该工厂中通过一根临时连接的管道进行加工时发生了污染，事发时间是 2011/2012 生产季末。在 2012/2013 生产季开始前，进行了全面的季末清洁程序，这限定了可能受影响的产品数量。

新西兰卫生部未接到过婴儿肉毒杆菌中毒，或婴儿肉毒杆菌为疑似病因的病例报告。同样，MPI 也不知道世界范围内有与此事件相关联的任何此类病例的报告。

在一些市场中 WPC80 是作为一种原料被用于生产一系列的产品。这些产品包括婴儿配方乳粉、其他营养粉以及用于生产营养粉和婴儿奶粉的基粉。加工企业通常将 WPC80 与数量更大的其他成分混合从而制成专门的产品。

MPI 是新西兰负责食品安全监管的主管部门。MPI 在新西兰开展了下列追溯和验证工作，确保已确定了可能受影响的产品：

- 对始发地点（恒天然位于 Hautapu 的工厂）进行实地考察，以确认恒天然的初步调查充分界定了问题的范围。
- 审核公司的检测结果及其有效性，以确认当时得出的结果是否证明了上述问题范围。
- 审核和验证相关记录，以追溯直接销售或者作为原料使用的可能受影响的 WPC80。
- 审核相关记录，以追溯在 WPC80 生产过程中产生的、被用于饲料的可能受影响的废物流。
- 对后续加工和储存环节的新西兰主要场所进行实地考察以：
 - 验证生产记录；
 - 验证实地库存；并且
 - 验证产品转运记录。

恒天然也启动了自己的追溯行动，以确定和处理可能受影响的产品。

MPI 对此问题采取了谨慎的处理方式，这是由于对消费者健康有潜在的风险。因此 MPI 寻求确定和定位那些可能含有可疑 WPC80 原料的产品和可能被间接影响的产品（例如，通过与被直接影响的产品使用同一生产线包装被间接影响）。（MPI 也立即

启动了对恒天然提交的检测结果的验证工作，特别是对确切污染物进行确认。该项工作仍在进行中。一旦 MPI 收到能使其对恒天然提供的检测结果做出决定的信息和结果，MPI 将立即通知各方。)

MPI 也采取了以下行动确保已妥善处理了可能含有可疑梭菌芽孢的产品：

- MPI 对一些含有受影响 WPC80 的产品进行了安全性评估。某些产品被认为可能受到影响，因此对消费者存在风险。行动组对这些产品进行了追溯。MPI 对某些产品进行了风险评估，认定污染风险是可忽略的。对于超高温瞬时灭菌（UHT）饮料，MPI 的评估显示其对消费者没有风险，无需被列入追溯范围。
- MPI 通知了可能受影响产品从新西兰出口到的、已知受影响国家的监管部门。MPI 提供了全部货批和收货人信息（在可知的情况下），以便利他们在其各自辖区内追回产品。MPI 与已被签发证书的受影响产品的接收国协作，验证追回情况并确保可能受影响的产品被置于主管部门的掌控中。MPI 也从恒天然获悉，该公司已联系其收到受影响产品的客户，并在适当的情况下配合他们将产品运回新西兰。
- 经认可的机构（包括 AsureQuality）对所有封存产品的地点和安全性进行了验证，并向 MPI 行动组进行定期报告。
- MPI 代理副部长根据 1999 年《动物产品法》和 1981 年《食品法》正式发布了公众声明，告知公众不应食用某些在新西兰市场销售的、在公布名单中的婴儿配方奶粉产品。
- MPI 配合纽迪希亚新西兰有限公司（Nutricia），该公司对新西兰市场上可能受影响的产品发起了主动召回。
- MPI 停止为任何可能受影响的产品签发出出口证书。
- MPI 向新西兰出口商和企业发布了具有法律效力的《指示通知》，禁止他们出口可能受影响的产品。
- 由于有受影响产品被出口至澳大利亚，之后又被运回新西兰（在某些情况下），MPI 与澳大利亚农林渔业部（DAFF）进行了密切合作，以确认和追溯在澳大利亚和新西兰市场上的产品。
- 澳大利亚主管部门告知 MPI：在澳大利亚加工的所有可能受影响的产品已被确认并追回。对于出口至第三国市场的产品，澳大利亚主管部门称他们已通知了可能受影响产品被运往的这些国家的主管部门。MPI 对在澳大利亚加工的可能受影响的产品已被确认和妥善处理具有高度的信心。
- 对于在发布《指示通知》避免应被追溯的产品进一步出口之前已经出口的、且无需出口证书的任何可能受影响的产品，MPI 已经采取了所有合理的措施对其进行追踪和处理。那些在管辖境内可能有这些产品的国家已经得到了通报。
- 通过产品召回并且召回后在安全场所封存，在新西兰所有可能受影响的产品正在被妥善处理。具有法律效力的《指示通知》禁止从新西兰出口任何可能受影响的产品。

根据我们已经知道的信息，MPI 确信污染影响的仅仅是 2012 生产季最后 3 天的 WPC80 的生产（即 2012 年 5 月 17 日、18 日和 22 日）。截至目前的调查显示受污染的基粉产品只限于 Hautapu 工厂，并且只限于 WPC80 产品，以及某些含有 WPC80 的产品或在与这些产品同样的生产线上包装的产品。技术性调查有力地说明了没有其他原料或产品受到污染。已经被确认为是造成此次污染的临时管道已在使用后被移除，并且随后被弃用。

2 简介

本报告叙述了 MPI 在 2013 年 8 月 2 日收到恒天然的产品不合格问题通报后采取的应对行动。

本报告中列举的事实为完成报告时（2013 年 8 月 25 日）已知的事实，记录事实的唯一目的是确定 MPI 在追溯和验证可能受污染产品的过程中采用的系统制度和程序。

本报告并无意针对任何一家报告中提及名称的公司进行调查。报告中提及公司的名称是由于他们在供应链的实际情况中的位置，或者他们与此事件的关联。本报告中关于任何公司的表述都并非说明或暗示发现他们违反了任何法律、标准、最佳实践或有任何违例行为。如本报告第 5 部分（《下一步的计划和建议》）所述，MPI 已启动了合规调查，该调查是脱离于本报告的完全分开、独立的程序。

2.1 恒天然提供的通报和初步信息

8 月 2 日周五下午 12:35，恒天然将与一种细菌污染相关的产品不合格问题通报了 MPI。该问题影响了在新西兰本国市场销售的以及出口至多个国家的乳制品。

恒天然于 8 月 2 日提供的初步信息总结如下：

- 污染影响的是 2012 年 5 月在恒天然位于 Hautapu 的工厂生产的三个批次的浓缩乳清蛋白（下称 WPC80），该厂执行的是根据 1999 年《动物产品法》规定注册的风险管理计划（R007）。
- 受污染的 WPC80 已在恒天然在新西兰的其他工厂，即恒天然 Waitoa 工厂（R122）和恒天然 Canpac 工厂（R135），作为原料使用了。
- 可能受影响的产品被确认为婴儿配方奶粉、延续较大婴儿配方奶粉、酸奶、饮料和在运动饮料中使用的粉。
- 产品（WPC80 或者其他产品）已被直接出口至澳大利亚、中国、越南、沙特阿拉伯和泰国。
- 出口至澳大利亚的产品已被制成进一步的产品，后又再次出口。
- 恒天然在 2013 年 8 月 2 日下午 4:00 左右提交了一份《出口商不合格情况》表，其中提供了出口产品的详细信息：MPI 卫生证书号码、产品代码、产品名称、目的地、进口商和空运/海运运输工具的具体信息。
- （8 月 2 日周五）晚上 7:00 左右，恒天然报告称出口至达能澳大利亚公司的 WPC80 又由纽迪希亚（Nutricia）公司在新西兰的三个生产厂进行配方制成了延续较大婴儿配方奶粉。当时，恒天然称四个批次已被出口至中国，一个批次在新西兰市场销售。

MPI 迅速启动了应对行动，确保（新西兰和所有受影响海外市场的）消费者都能获知此问题，并且所有可能受影响的产品都被确认并妥善处理。上述工作是根据当时掌握的信息展开的，这是在确认细菌菌株和任何产毒能力之前，也是在完成正式的安全性评估之前的。鉴于对消费者健康有潜在的风险，MPI 采取了谨慎的处理方式，追溯和验证了可能含有可疑的 WPC80 原料的产品和可能被间接影响的产品（例如，通过与被直接影响的产品使用同一生产线包装被间接影响）。

此报告说明了 MPI 完成的追溯和验证工作。

2.2 潜在危害

由于肉毒梭状芽孢杆菌 (*Clostridium botulinum*) 可能产生导致肉毒杆菌中毒的毒素，恒天然对潜在的危害进行了确定。

肉毒杆菌中毒有五种类型：食源型、婴儿型、成人传染型、创伤型和疏忽型（WHO 世界卫生组织，1999）。食物可能是前三种类型的媒介，机理可为毒素型（intoxication，摄取了预先形成的肉毒神经毒素）或者毒素媒介感染型（toxico-infection，在适宜条件下芽孢在肠道内萌发期间产生的毒素）。后者与婴儿（在引入固体食物之前）和成人感染型肉毒中毒相关联。

不是所有的肉毒梭状芽孢杆菌都会在人体内致病。菌株生成七种已知的神经毒素类型（A 型至 G 型）中的一种。只有那些生成 A 型、B 型、E 型和 F 型（罕见）的菌株才会在人体内导致肉毒中毒。根据生理学上的区别，菌株还被分为几个组别：第 I 组（可生成 A 型、B 型或 F 型毒素）是蛋白水解的，导致食物腐坏变质；第 II 组（可生成 B 型、E 型或 F 型毒素）是非蛋白水解的，可能在没有明显腐坏变质的食物中存在。每个组别有不同的最佳生长条件。

肉毒梭状芽孢杆菌的芽孢遍布全世界，分布于土壤、粉尘和沉积物中，但浓度非常低。产生 A 型、B 型、C 型、D 型和 F 型肉毒神经毒素的菌株通常为土壤和粉尘生物。产生 B 型、C 型和 D 型的菌株也从海洋沉积物中复原过。生成 E 型的菌株为海洋生物。

传播大多是通过食源途径。不会发生人际传播。

关于危害的进一步信息，请参考 MPI 的危害数据表：

http://www.foodsafety.govt.nz/elibrary/industry/Clostridium_Botulinum-Neurotoxins_Produced.pdf.

2.3 检测

继恒天然于 8 月 2 日通报潜在的污染问题后，MPI 启动了应对行动。尽管当时结果仍未确认，恒天然向 MPI 报告称推测确认为肉毒梭状芽孢杆菌。MPI 启动了谨慎的应对行动，以保护新西兰和国际消费者的健康。

根据恒天然提供的信息，MPI 了解到恒天然澳大利亚的一家企业生产的五个批次的营养粉由恒天然进行了检测，这是作为达能设定的一项客户标准要求。在 2013 年 3 月进行的一系列初步检测是针对还原亚硫酸盐梭状芽孢杆菌（sulphite-reducing clostridia, SRC）的筛查检测，可检出梭状芽孢杆菌属细菌的个别菌种（并非针对肉毒梭状芽孢杆菌）。2013 年 3 月，恒天然澳大利亚公司得知梭状芽孢杆菌属细菌导致某些相关成品超出了达能的规范标准，并降级为饲料。每克中含有的细菌菌落总数（cfu/g）介于 29 到 98 之间。

作为原料回溯过程的一部分，在进行一系列筛查检测之后又对与开始检出 SRC 问题的营养粉相关的那些 WPC80 留样进行了检测。这些留样来自于三个生产日期，代码是 JW17, 18 和 22，生产于恒天然位于新西兰 Hautapu 的工厂，检测结果显示 SRC 超标，已达到定为污染事件的水平。在 2012 年 5 月期间在 Hautapu 厂生产的、没有使用同一设备的其他营养粉也接受了检测，但未显示出 SRCs 含量异常。

WPC80 的回溯检测同样确定为梭孢杆菌属细菌，并确认问题源自 2012 年 5 月在恒天然位于新西兰 Hautapu 的工厂生产的三个批次的 WPC80，编为三个产品代码（JW17, 18 和 22）。

对梭孢杆菌属细菌分离株进行了进一步检测，这些检测结果为可能符合肉毒梭状芽孢杆菌的特征。就 MPI 了解，这一结果在 2013 年 7 月 31 日被推测确认了。恒天然在 2013 年 8 月 2 日周五下午 12:35 通知了 MPI。

恒天然称其在对 SRC 结果进行内部调查期间，在 2013 年 4 月至 5 月时间段内进行了基质辅助激光解吸电离飞行时间（下称 MALDI TOF）质谱检测，确认了同类型的梭孢杆菌属细菌既在恒天然澳大利亚工厂生产的营养粉中存在，也在 WPC80 留样中存在。对营养粉和 WPC80 的留样检测，以及 MALDI TOF 结果都确认问题源自恒天然位于 Hautapu 的工厂。

分离株被确定为是产芽胞梭状芽孢杆菌（*C. sporogenes*）（无毒）或者肉毒梭状芽孢杆菌（*C. botulinum*）中的一种，会进行进一步分型以确认菌种和菌株。

6 月 26 日，恒天然正式请新西兰皇家农业研究所（AgResearch）用小鼠生物检测法进行检测。

7 月 31 日，新西兰皇家农业研究所向恒天然报告了用小鼠生物检测法对来自 WPC80 的所有三个分离株进行检测的结果，推测确认为肉毒梭状芽孢杆菌阳性。

MPI 认为皇家农业研究所的诊断需要用独立的、国际认可的实验室和检测方法进行验证。因此，MPI 在新西兰和海外启动了多项检测程序。这将判定细菌是否产毒，如果产毒的话，确定毒素类型（A 型—F 型）。

注意：新西兰乳制品加工业以及在国际上通常不进行肉毒梭状芽孢杆菌检测。国际食品法典委员会的建议中不包括对乳制品进行肉毒梭状芽孢杆菌常规检测（除非是无菌包装的食品，对其应用更强的热处理即可达到让肉毒梭状芽孢杆菌芽孢呈 12 个数位减少（12 decimal reduction）的效果。

2.4 降低风险

将营养细胞暴露于 60°C 温度下几分钟可降低肉毒梭状芽孢杆菌的风险，并且芽孢相对较为耐热¹。彻底的清洁可去除食品加工设备表面和加工环境中的细菌。pH 值在 4.6 以下将阻止芽孢萌发。毒素在 pH 值为 11 时灭活，并对热相对较为敏感。

¹ D74°C = <3 minutes in various substrates and pH values (for types A, B and E) where D = Time (minutes) to reduce a population by 90% at a given temperature. A 12-D reduction (equivalent to 121°C for 3 min.) known as the "botulinum cook" is used in canning of low-acid foods (pH>4.6). Since high-acid foods (pH<4.6) do not support germination and growth of Group I spores, the "botulinum cook" is not necessary. Group I spores are considerably more heat resistant than Group II spores. A 6-D reduction, equates to 90°C for 10 min. is generally considered sufficient for destruction of Group II spores.

MPI 在判定可能受影响的产品范围时考虑到了之前已实施的减低风险的措施。

2.5 行业的作用

新西兰食品安全法律法规规定食品生产或加工企业是管理食品安全和适宜性的责任人。根据 1999 年《动物产品法》（APA），要求执行风险管理计划（RMP）的企业符合关于乳制品生产制作的各项标准和规范，并且要求在其从农场到出口全过程涉及的操作场所执行一项或多项经注册的风险管理计划（RMPs）。这些计划必须对危害和其他风险因素进行管理，以确保产品适合用于其设定用途。RMP 执行者按要求须向 MPI 通报污染事件，并且如有必要须进行产品召回。

2.6 MPI的作用

MPI 是新西兰负责监管食品安全的主管部门。这意味着 MPI 是一个独立的、以科学为基础的、客观的，对供本国食用以及直至出口环节的食品安全性和适宜性进行监管的机构。

经 MPI 认可的验证机构人员进行持续的检查，以确定动物产品操作场所是否符合《动物产品法》的相关标准和规范、以及经 MPI 认可的风险管理计划的要求。在需要为出口产品提供官方保证的情况下，经 MPI 认可的验证机构人员还对产品的生产或加工方式是否符合适当官方保证要求进行检查。

当获知不合格问题或者得到关于不合格问题的通报时，MPI 设定了一系列监管措施以确保不合格问题得到妥善处理。

采取适当行动时，MPI 须认识到除其他事项外，其必须要：

- 加强其作为主管部门的可信声誉，确保新西兰的食品生产和加工企业生产安全、适宜的食品，否则即采取适当行动保护消费者；
- 协助及时追溯在本国及海外市场可能受影响的产品；并且
- 使海外市场的主管部门能够向其消费者保证问题正在被妥善处理。

2.7 应对行动组的作用和方法

MPI 于 8 月 2 日周五立即建立了应对体系来管理此次事件。设立了行动组，以确认、追溯、锁定和处理可能受影响的产品。

行动组以恒天然提供的一份概括性产品流向图为起点，随着在此后的时间段内（8 月 2 日至 22 日）从恒天然及其客户方面获得信息，在该图表的基础上逐步扩展。根据企业、验证人员和其他 MPI 专家的意见又对概括性流向图进行了修改。

这些专家审核了：

- 恒天然方面关于污染起因的信息（见 2.7.1），以及
- 如何对污染事件的起始范围进行的判定（见 2.7.2）。

在这之后，行动组对可能受影响产品的追溯、锁定和处理进行了管理（见第 3 部分）。

2.7.1 污染事件范围的判定

在 2011/2012 乳品生产季²最后三天的 WPC80 生产过程中，恒天然位于 Hautapu 的生产厂用返工程序生产了三个批次的 WPC80。产品的生产日期是 2012 年 5 月 15 日至 2012 年 5 月 18 日，产品的包装日期是 5 月 17 日、18 日和 22 日（产品代码为 JW17、JW18、JW22）。

在 2013 年 3 月获知产品未能符合客户规范标准后，恒天然展开了调查。操作人员的调查数据显示一系列特殊情况导致了此次孤立事件的发生：

- (i) 用于返工的乳品材料是经复原、冷却，之后按正常加工的。之前复原（再水化）乳品材料所用的设备已被弃用，因此在厂内装入了临时设备以便进行该加工程序（因此称之为非标准设备）。所有设备使用的是适当的食品级材料，但当时已有段时间（未具体说明时间段）没有被使用过了。这是加工期间为对产品进行复原而进行的临时装配。
- (ii) 在乳品生产季的最后三天对 WPC80 进行了加工，之后临时设备即被移除。该临时配置自那以后就没有再被使用。
- (iii) 所有设备在使用前都经过了原位清洗/就地清洗（CIP）。这包括用碱（氢氧化钠）进行清洗，再使用酸性消毒剂并进行冲洗。所有设备在每天生产结束后也都进行就地清洗（CIP）。
- (iv) 在紧邻该 WPC80 生产之前和之后，工厂也生产了水解蛋白。所有对该产品的分析结果显示还原亚硫酸盐梭状芽孢杆菌（SRC）水平都低于 25cfu/g。尽管该 WPC80 和水解蛋白共用了某些加工设备（缓慢连续性超滤 SCUF 工厂料斗、三个复原罐和冷却装置），但与受污染的 WPC80 相关联的临时设备没有用于生产水解蛋白。这为确定可能的污染源提供了帮助。
- (v) 完成返工生产过程中与水解蛋白和新的 WPC80 生产程序使用了共同的生产设备，但以下设备除外：
 - 从复原罐接管板至冷却装置、从冷却装置至微滤（MF）组件线的食品级弹性管，和在微滤组件线上隔过板式换热器的旁通管，以及
 - 微滤组件线（又称为缓慢连续性超滤 SCUF 供料线）和 NS 筒仓（normalising silos）
- (vi) 操作人员的调查结果显示原因在于用作输送复原产品至常规加工的生产线内部，或者在微滤组件线内部。
- (vii) 已经掌握的数据显示，复原产品生产线或者微滤组件线含有一种蛋白质沉淀物/生物膜。梭状芽孢杆菌的孢子可能藏匿其中并且有可能没有得到彻底的就地清洗（CIP）。大部分的证据将问题的原因归结于复原产品生产线。微孔过滤

² 由于放牧饲养体系，乳品生产季在五月结束，在七月重新开始，某些全年为本国国内供应鲜奶的农场除外。

通常会减少而非增加微生物污染。

(viii) 整个工厂被重新清洗以迎接下一个生产季（从 2012 年 7 月起）的开始。

(ix) 除了进行多次就地清洗程序和弃用非标准的管道外，进行的全面物理清洗消除了 Hautapu 工厂的进一步污染风险。

附件 1 名为《8 月 5 日 Hautapu 工厂调查幻灯片》的文件中说明了恒天然调查结果的更多详情。

2.7.2 受污染产品范围的判定

MPI 对恒天然 Hautapu 工厂 WPC80 生产线检测结果的专家审议显示没有其他产品，包括水解蛋白，在这次污染事件中受到影响。

MPI 专家也审议了这次污染事件对于在任何一条共用生产线上加工或包装，直至成为大宗散装或零售包装最终状态的其他产品可能产生的连锁效应。

由于已获得的事实情况显示食用该产品可产生潜在严重的健康影响，MPI 采取了快速应对行动。可能受影响的和间接受影响的产品得到了确认、追溯和控制。对一个被追溯产品系列的 UHT 处理进行了有限的安全性评估，考虑了降低风险的因素，评估结果判定该产品没有受污染的风险。该产品系列已从可能受影响产品范围内排除。其它安全性评估帮助确定了针对如饲料等产品采取的行动。

剩余的受关注产品随后被分成下列风险类别：

直接受影响的：这类产品或是可能受污染的 WPC80 本身，或是已知直接加入了可能受污染的 WPC80 作为原料的产品。

可能间接受影响的：这类产品中**没有**直接加入可能受污染的 WPC80 作为原料，但我们仍未排除在理论上由于该批产品在同一生产线上加工或包装而发生某种交叉污染的可能性。

可能受影响的：包括所有直接受影响和可能间接受影响的产品（通常会对每一种类别进行分别确认）

没有受影响的：这类产品中**没有**加入可能受污染的 WPC80，并且 MPI 判定交叉污染给目标消费者带来的风险可以忽略不计。

随着对整体情况的把握，MPI 对可能受影响产品的记录深入进行了核对。这是一个交互式核对的过程，对所有信息流进行了相互验证。

发现最初受污染的 WPC80 数量有限（38,229 公斤）。受影响的 WPC80 随后被数家新西兰和海外生产企业作为原料使用。它被用在以下产品的某些批次中：婴儿配方奶粉、果汁/乳制品饮料、酸奶、健体产品和饲料（后者只在新西兰境内销售）。它也被用于牛奶基粉中，有时这些基粉会在新西兰或者海外被用作其他产品的原料。最终详情请见下方图表。

2.7.3 提交信息的验证

一名来自 MPI 验证服务机构（MPI VS）的验证员和一名体系审核小组（MPI SAT）的调查员在恒天然位于 Hautapu 的工厂现场验证了恒天然提供的信息：即污染影响了 2012 生产季最后三天的 WPC80 的生产（2012 年 5 月）；受污染的基粉产品只限于恒天然位于 Hautapu 的工厂并且只限于 WPC80 产品；没有其它原料或产品受到污染；最后这三个批次是使用单独的、非标准的设备器件进行加工的，而它随后被认定是非无菌的；2012 年 7 月，工厂进行了全面的季末清洁——由两次全面的就地清洁（CIP）及之后的消毒程序组成。该清洁程序发生于 2012/2013 生产季开始之前。

3 追溯和验证结果

根据目前收到的信息，MPI 确信所有已知源自新西兰的可能受影响的产品已被找到，并已采取了所有合理的措施防止可能受影响产品被使用或者食用。具体通过以下方式得以实现：在新西兰进行产品召回并发布《指示通知》防止产品出口，在新西兰的供应链中截获可能受影响的产品，或者通报海外主管部门并在可能的情况下扣留/封存从新西兰出口的已知可能受影响的产品。以下是 MPI 开展的全面产品追溯情况的摘要。

MPI 派遣技术调查员前往了每一个受影响或牵涉的工厂。除此以外，MPI 派遣审核员前往了恒天然和其它公司所有相关的办公室，以进一步验证相关企业提交的所有信息的准确性。更多细节请见报告后文。

在判定 Hautapu 工厂最初污染事件的范围时，MPI 的调查确认了恒天然逻辑和证据的有效性。可能受影响的三个批次的 WPC80 被确认。恒天然将这些批次定义为：源自 Hautapu 工厂的浓缩乳清蛋白（WPC80）的三个产品代码（JW17、JW18、JW 22）及其相关的废料/损耗流（JW21、JW31）。

MPI 的调查显示四个主要产品链有可能被最初污染事件直接或间接影响，包括：

- 来自 Waitoa 工厂的大宗散装出口产品（见 3.2 章节）；
- 来自恒天然 Canpac 工厂的雅培（Abbott）产品（见 3.3 章节）；
- 纽迪希亚公司品牌的产品（见 3.4 章节）；和
- 饲料（见 3.5 章节）。

关于所有产品链的追溯和验证情况概要，请见此报告的 3.1 至 3.5 章节。

更多信息请见附件中的电子表格。

下面的图表为产品追溯说明的简化版。更加详细的图表请见附件 2。

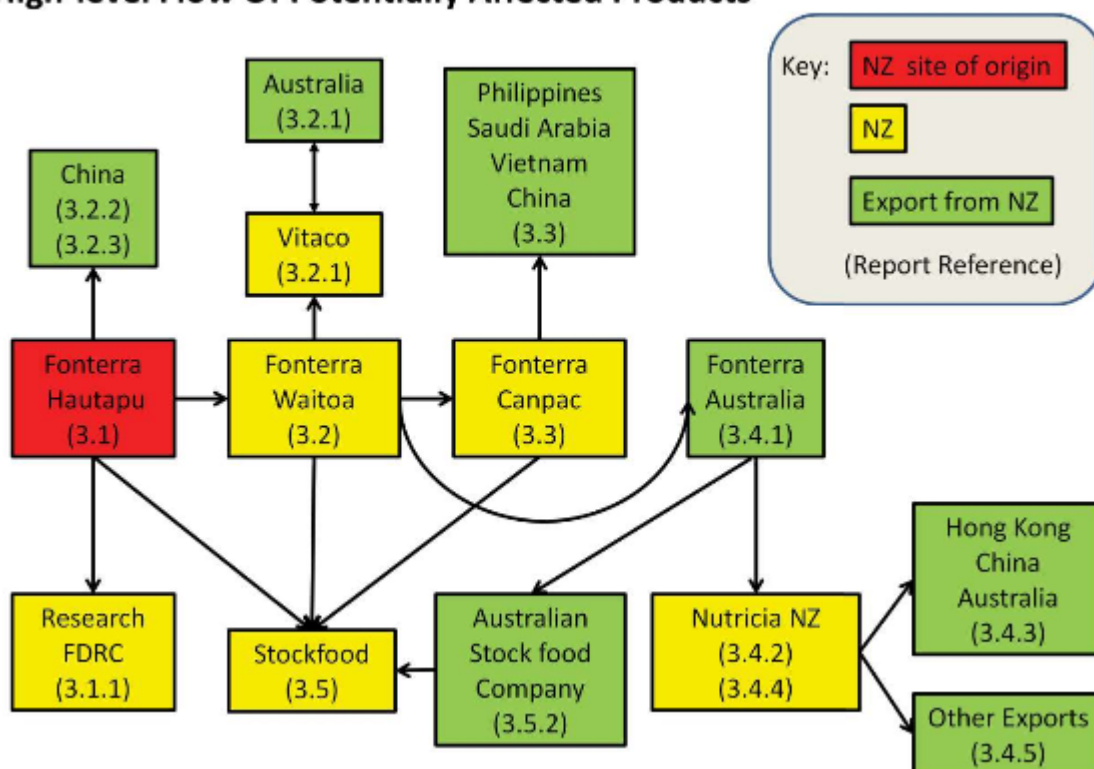
重要注意事项：

不同公司采用不同的追溯系统，这让问题变得复杂。产品是由代码（生产日期）、批次号、托盘号、集装箱铅封号、和/或出口证书号的组合进行识别的。在同一天同一地点有可能生产不同的产品，所以这些产品虽然拥有相同的代码，但是其它的信息（包括原料）有可能是不同的，所以在确认状态以前，仅凭一个代码去识别和追溯产品是不够的。虽然发现最主要的识别标志是批次号，但是批次号不是总能与产品流动准确

关联，因为有些批次被分开销售给不同的客户。识别哪些产品被输往哪些海外市场需要用出口证书予以确认（在要求签发证书的情况下）。

对受影响产品核对至独立包装层面是有困难的，尤其是在受影响的 WPC80 批次被用作原料的情况下。原料被加入的每一个产品均有一个不同的配方，因而其中 WPC80 的使用比率是不同的。这就意味着如果使用了 X 公斤的 WPC80，最后它有可能分散于例如 Y 公斤的 A 产品和 Z 公斤的 B 产品中等等。为了准确地追溯，要求有详细的配方。MPI 采取了所有合理的措施确认数量。在某种情况下，可追溯性仅限于确认有多少受影响产品或者可能受影响产品去往了哪里（按大宗散装计算），并且按照已掌握的所有信息检查申报的数量是符合逻辑的。

High-level Flow Of Potentially Affected Products



注意：上述图表仅说明可能受影响的产品在新西兰辖区内的流向。有些产品的流向可能超出了此图表的范围，新西兰已向所有收到直接来自新西兰的产品的辖区进行了通报。

3.1 从HAUTAPU工厂运出的产品

从恒天然 Hautapu 工厂运出的 WPC80 通常在经过一个或多个干燥仓库后进入了三个不同的产品链：

- 大宗散装运至恒天然 Waitoa 工厂进行进一步加工；
- 一个 25 公斤袋装的单一货批用于研究和试验；和
- 大宗散装用作饲料。

恒天然 Waitoa 工厂收到了 37.75 吨的 WPC80。3.2 章节对追溯该产品的情况进行了描述，附件 6.2 更全面地说明了详细情况。

损耗流被收集起来用作饲料，并发往 NZAgBiz 公司。3.5 章节对追溯该产品的情况进行了描述。

3.1.1 用于研究和试验的WPC80

一个 25 公斤袋装的 WPC80 (1239 JW18 C1641) 被运往位于 Palmerston North 的恒天然研发中心 (FRDC)。

在所提供的 25 公斤中，通过现场记录回溯找到了 24.070 公斤：

- 3.8 公斤被用于非食品实验室的实验并被处理。
- 12 公斤被捐赠给 Palmerston North 女子高中。剩余产品（预制小袋包装的混合物）已经从学校转移，现被存放于恒天然研发中心现场，等待处理。
- 1.6 公斤被封存于恒天然研发中心，等待处理确认。
- 3.4825 公斤在 2012 年 9 月至 2013 年 6 月间被用于生产酸乳酪和酸奶，并已被恒天然员工食用或处理。酸乳酪和酸奶是用巴氏消毒牛奶生产的。发酵酸化使得 pH 值快速降至低于允许肉毒梭状芽孢杆菌生长和产毒的水平，因而芽孢的萌发和生长受到了控制。产品品尝大多发生于 2012 年 9 月至 2013 年 3 月期间。之后没有发病报告，并且 MPI 认为因三个月前摄食芽孢而引发肉毒杆菌中毒的风险是可以忽略不计的。最近一次产品品尝发生在 2013 年 6 月 14 日。MPI 认为如果没有食用者患有可能增加风险的基础疾病的话，这组人群发生肉毒杆菌中毒的风险是非常低的。对于胃肠道有些异常的食用者，由于食用时间发生在两个月前，风险被认为是低的。
- 另外 0.1425 公斤被一家烘焙实验室用于生产糖果棒（高乳清牛轧糖）。它被加入至一个 2.002 公斤的批次中，生产出两个批次共计 173 根棒（110 根充气棒和 63 根非充气棒）。其中：
 - 21 根棒（14 根充气棒和 7 根非充气棒）作为客户样品于今年 2 月被出口至美国的恒天然（出口单证显示到达时间为 2013 年 2 月 25 日）。恒天然美国公司于二月和三月给两个客户试尝了 8 根棒。每根棒被几个成年人分食，所以每个人仅食用了一小块。所有余下的 13 根棒都掌握在恒天然美国员工手中等待处理。
 - 104 根棒仍在 Palmerston North 现场等待处理。
 - 40 根棒已被送交各项实验室检测；并且
 - 8 根棒被员工现场食用，并没有任何产生有损健康影响的报告。

MPI 认为这些糖果是低风险的，因为：

- 尽管 WPC80 作为一种原料所占比例相对较高 (7%)，但是糖棒具有低水平的水分活性 ($a_w < 0.65$) 和葡萄糖浆浓度 (33.26%w/w)，这意味着肉毒梭状芽孢杆菌（芽孢）将不能萌发、生长和产生毒素。
- （糖棒的）目标消费群体是健康的成年人。
- 可能食用的时间过去了 5 个月，没有收到有损健康的报告。

据信在余下的 WPC80 产品中：

- 在 2013 年 6 月 11 日收到了一个新的批次的 WPC80 后，不确定量（大约 3 公斤）的剩余 WPC80 被扔入现场垃圾箱并送至填埋场。
- 其余几公斤可能在附近被用于非食品实验工作并被处理了。作为预防措施，来自恒天然研发中心实验室的所有 WPC80 都被实施召回。

3.2 恒天然 WAITOA工厂出口的大宗散装WPC80

来自 Hautapu 工厂 JW17 和 JW22 代码的 WPC80 被直接或间接出口到出口市场。

部分 WPC80 被发送到 Vitaco 保健品（新西兰）有限公司（Vitaco Health (NZ) Limited）（见 3.2.1 章节）。

部分 WPC80 在 Waitoa 工厂被用作原料制成其他产品后转运到恒天然 Canpac 工厂包装成雅培（Abbott）产品，或被运送到恒天然澳大利亚公司。恒天然澳大利亚公司出口营养粉，包括出口至新西兰（纽迪希亚 Nutricia 公司）等地。

3.2.1 Vitaco运动饮料

Vitaco 从 Waitoa 工厂收到了 1.4 吨可能被污染的 WPC80。Vitaco 使用该 WPC80 生产一种被称为‘UHT 混合’的混合干粉，然后出口到澳大利亚。生产的成品是超高温瞬时灭菌（UHT）的乳基蛋白质饮料，在澳大利亚和新西兰销售。

MPI 完成的一项安全性评估得出的结论是，基于 Vitaco 产品生产使用很强的热处理，加上对加工开始阶段 SRC（亚硫酸盐还原梭状芽胞杆菌）总数的了解，MPI 相信制成的产品对公众健康不构成风险。

澳大利亚有关部门对加工记录的验证已确认：对受影响产品进行处理的温度高于国际上公认足以降低肉毒梭状芽胞杆菌芽孢的数量水平的温度。

3.2.2 中国杭州娃哈哈保健食品有限公司

来自 Hautapu 工厂 JW17 和 JW22 批次中的 14.475 吨可能受影响的 WPC80（579x25 公斤袋）被从恒天然直接出口到中国，用于生产酸奶产品。这些 WPC80 包含在三个更大的货物批次中（共 239.725 吨，附带的 MPI 出口证书编号为 NZL2012/FONT4/53731，/85879，和/100033）。这三批货分别在 2012 年 8 月、12 月以及 2013 年 1 月抵达中国。

2013 年 8 月 5 日 MPI 将含有可能受影响产品的这三个出口证书信息通报了中国主管机关。MPI 已依据进口商提供的信息进行了安全性评估，认定最终产品将已经过了热处理并达到了足够的 pH 值以降低任何肉毒杆菌中毒的风险。

3.2.3 上海糖业烟酒（集团）有限责任公司（可口可乐）中国公司

来自 Hautapu 工厂 JW17 批次中 4.8 吨可能受影响的 WPC80（192x25 公斤袋）被直接出口至中国用于果汁产品，这些 WPC80 包含在一个更大的货物批次中（共计 19.275 吨，附带的 MPI 出口证书编号为 NZL2012/FONT4/87923）。

这批货在 2012 年 12 月抵达中国。

MPI 于 2013 年 8 月 5 日将含有可能受影响产品的出口证书信息通报了中国主管机关。

MPI 依据进口商提供的信息进行了安全性评估，认定最终产品将已经过了热处理并达到了足够的 pH 值以降低目标消费者，即一般人群，肉毒杆菌中毒的风险。

3.3 恒天然(从CANPAC) 出口的“雅培”品牌产品

JW17 批次的 WPC80 被转运到恒天然在 Waitoa 的工厂，然后被转运到恒天然 Canpac 工厂，最终进入到雅培产品中，从新西兰出口至越南、中国、沙特阿拉伯和菲律宾。

该流程经由风险管理计划验证机构（AsureQuality Limited 有限公司, AQ）进行了验证，并由 MPI 体系审核小组（MPI SAT）进行了审核。上述验证和审核被用于核实由恒天然提供的流程图表（详见附件 4）。

该流程中与可能受影响产品相关的出口证书编号是（更多详情请参阅附件 6.5）：

越南	中国	沙特阿拉伯	菲律宾
NZL2013/FONT4/49325, NZL2013/FONT4/49289, NZL2013/FONT4/49345, NZL2013/FONT4/49353, NZL2013/FONT4/49283, NZL2013/FONT4/49287.	NZL2013/FONT4/44731, NZL2013/FONT4/45279	NZL2013/FONT4/41269, NZL2013/FONT4/46625	NZL2013/FONT4/47171, NZL2013/FONT4/39333

这些货物中受影响的产品来自于可能直接或间接受影响的原料（代码为）FX22C、FX23A、FX22B、FX23B 和 FX23C，这些原料转而又为代码为 IX24、IX25、IX26、IX27、IX28、IX29、IX30 和 JX02 的产品提供了原料。

受影响的产品还来自于没有受影响的原料 GX9、GX10、GX11 和 GX14，但产品使用的生产线之前用于可能直接或间接受影响的原料（代码为）IX18、IX30、JX01、JX02 和 JX12。

流程验证将 IX 和 JX 代码归类为被 JW17 批次直接影响的，或因为间接接触而可能受影响的。

所有可能受影响产品的出口已经被 MPI 电子证书系统捕捉到，并根据提供给进口国的逐份证书中所包含的信息展开了逆向追溯和前向追溯。除了上述已知的证书外，还对所有 2012 年 5 月以后的卫生证书进行了检查，以确认对于每个经认定的国家，是否存在含有已知受影响产品代码的任何其他证书。在发现此类情况后，MPI 确认了这些证书中的产品是用没有受影响的原料生产的。

验证侧重于核对记录，将原料和源材料与出口证书中记录的产品代码相关联，以确认：

- 受影响对照没有受影响的产品；以及
- 直接或间接受影响的产品。

这势必包括了检查恒天然的加工记录，而且特别关注：

- 对恒天然每个生产作业的作业号和批次号进行确认，并将其与每份被检查的证书上的每个产品相关联。
- 源产品确认。
- 将恒天然 Canpac 厂的（成品）代码与多个源材料相关联。
- 恒天然出口证书上记录的铅封，并将其与恒天然记录的受牵连产品的铅封相关联。
- 确认包装总数和重量。
- 对成品所含的潜在风险分类。

可能受影响产品的所有出口用的都是雅培品牌，数据已与雅培独立提供的信息进行了核对。雅培的代表已确认同意对受影响和没有受影响产品的最终核对结果以及对所有已签发证书产品的风险评级。

在已提供的受影响货物的原始信息基础上，MPI 在 8 月 9 日前将更新信息通报了菲律宾、越南、沙特阿拉伯和中国的主管机关，包括受影响对照没有受影响产品的区分情况以及风险分类（直接对照间接）。

通过把证书和雅培数据与基本流程图中提供的信息进行核对发现与 MPI 经初步调查后认定为受影响产品的总量（纸箱数和吨数）存在显著差异。其原因是，每个证书中都包含几项具体产品，虽然这些产品可能有同样的产品代码（例如，IX 19），这并不表示他们是使用相同的原料生产的。换句话说，一个单独的证书里可能含有几项标有相同产品代码的产品，但某项具体产品可能是受影响的也可能是没有受影响的，这取决于用于生产该产品的原料批次。

恒天然的一个单一生产作业的作业号和批次号是独有的。批次号由雅培公司（Abbott Laboratories）提供。批次号印在每个最终产品的罐子或袋子上，因此是主要的识别特征。MPI 的卫生证书上没有批次号。MPI 的卫生证书经常包括一个单一作业生产出的几部分产品。整个作业生产的产品经常被分列在几个证书中。尽管如此，MPI 仍能关联一系列的识别标志，将多个证书下以产品代码识别确认的各项具体产品与恒天然和雅培的记录进行核对。

3.4 从恒天然澳大利亚公司出口的受影响产品

3.4.1 受影响产品进、出恒天然澳大利亚公司的转运情况

来自 Hautapu 工厂受影响的大宗散装 WPC80 出口到了恒天然在澳大利亚的工厂，进一步加工成各种达能规格的产品。

制成达能规格的大宗散装原料粉从澳大利亚出口到了包括新西兰在内的一些国家。澳大利亚相关部门告知 MPI：在澳大利亚加工的所有可能受影响的产品已被确认和追回。对于出口到第三市场的产品，澳大利亚有关部门称他们已通报了可能受影响产品已被运往的那些国家的主管部门。MPI 对在澳大利亚加工的可能受影响产品已被确认并被妥善处理具有高度的信心。

2013年8月6日，MPI向澳大利亚派出一名审核员，实地考察恒天然澳大利亚公司追回受影响的营养粉的情况。该MPI审核员确认了已被出口至新西兰的受影响的乳制品/材料。

恒天然澳大利亚公司在本次调查关注的时期内更换了其电子记录管理系统的计算机软件。更换过程导致了在被关注时期内有短暂的时间里一些细节被错误地记录。由此引发的差异现已得到解决，但在追溯过程中，该差异致使针对从恒天然澳大利亚公司到达能和纽迪希亚（Nutricia）产品转运的核对工作遇到困难。例如，8月17日，恒天然提供了新的信息，关于其观察发现因系统更换而导致可能受影响的产品有所增加。MPI会同澳大利亚农林渔业部（DAFF）查明确认某些相关产品经由纽迪希亚（Nutricia）拟出口新西兰市场（但全部仍在恒天然和纽迪希亚的掌控中，并且也在目前实施主动产品召回的两个产品系列的日期范围内），而其他相关产品拟从澳大利亚出口。在所有情况下，我们从DAFF和达能了解到这些出口产品已被实施产品召回，和/或其生产方式造成的食品安全风险可以忽略不计。

3.4.2 受影响产品进、出纽迪希亚（Nutricia）公司的转运情况

大宗散装基粉从恒天然澳大利亚公司出口到新西兰的纽迪希亚(Nutricia)公司，用于加工成最终消费产品。该基粉产品从2013年4月11日至2013年8月1日（从澳大利亚的起运日期）以多个货物批次发出。

在新西兰，可能受影响的基粉被用于生产一系列婴儿配方奶粉，延续较大婴儿配方奶粉和成长奶制品。生产时间和地点是：

- 纽迪希亚(Nutricia)位于奥克兰的生产厂，在2013年5月21日至2013年7月30日期间
- Dairy Blenders Ltd 公司，在2013年6月19日至2013年7月30日期间，以及
- Dairy Goat Cooperative (Dairy Goat)公司，在2013年7月2日至2013年8月2日期间。

后两家生产厂位于汉密尔顿（Hamilton），并为纽迪希亚（Nutricia）代为加工配方奶粉。

AsureQuality 已联合 MPI 对从澳大利亚运出并交付到纽迪希亚（Nutricia）（某些产品是由 Dairy Blenders/Dairy Goat 按合同为纽迪希亚包装的）的产品进行了核对。

在从产品抵达新西兰的到岸地点到加工场所的转运过程中使用了一些储存场所和运输公司。

MPI 于8月3日周六开始在奥克兰明辉货运（Mainfreight）验证并扣留/封存被认为是受影响的产品，随后在8月4日周日在 Mondiale 和其他仓库进行产品验证。

AsureQuality（AQ）和 MPI 的审核员于8月4日周日前往位于奥克兰的纽迪希亚(Nutricia)开始对恒天然澳大利亚的产品进行逆向追溯和前向追溯。为彻查相关记录，AQ 在后续几周向纽迪希亚派出了更多审核员协助工作。

3.4.3 MPI控制的纽迪希亚（Nutricia）的出口产品

从 2013 年 5 月到 7 月间，纽迪希亚(Nutricia)将产品分销至多个目的地，其中包括澳大利亚、中国大陆和香港，也包括新西兰境内。

依据（对中国大陆及香港的）出口证书以及对澳大利亚的销售和装船单据，快速追溯和定位到了出口产品。据 MPI 所知，到达中国大陆和香港的产品已被纽迪希亚 (Nutricia) /达能(Danone)封存在其客户的仓库里。

也有产品刚刚运抵澳大利亚，经过 MPI、澳大利亚有关部门与达能之间的沟通该产品已被扣留/封存。

当时，新西兰境内其他为上述市场生产的产品正处于准备起运过程中或正在配货准备装船起运。因而得以阻止所有上述产品运离新西兰，这些产品经过核对后被封存入位于奥克兰的各个仓库，处于 MPI 的监控之下。

已经在电子证书系统中搜寻了纽迪希亚（Nutricia）公司过去 6 个月中所有获官方证明的出口产品的证书信息，并对这些证书进行了检查，以查明是否存在可能受影响的产品批次。

所有相关信息已提供给 MPI，以供联络出口商及出口目的地市场的主管部门。

3.4.4 纽迪希亚（Nutricia）公司产品在新西兰的分销

在新西兰境内有三个批次可能受影响的产品（全部是纽迪希亚 Nutricia 的品牌，虽然其中一些产品是 Dairy Goat Cooperative 公司替纽迪希亚 Nutricia 加工的）被分销至其他的贸易公司和销售点遍布新西兰的超市。这些产品中的一部分上了货架并被消费者购买了。纽迪希亚 Nutricia 公司于 8 月 3 日在新西兰境内对以下产品启动了自动召回：

- 纽迪希亚（Nutricia）公司可瑞康 1 段新生婴儿配方乳粉（0-6 月）及
- 纽迪希亚（Nutricia）公司可瑞康金装 2 段延续较大婴儿配方乳粉（6 个月以上）。

2013 年 8 月 12 日，该召回行动针对的产品范围缩小到从 2013 年 5 月 21 日（含）至 2013 年 8 月 2 日（含）期间生产的产品。

经认可的机构已证实所有被封存产品的安全，并已定期向 MPI 行动组汇报情况。针对国内市场的产品回溯侧重于确定所有受影响批次、予以封存、确定批次所在地点并确保它们处于相关操作人员的妥善掌控之中。大部分针对新西兰国内市场的受影响产品被“封存”在已被认可机构审核的仓库中。

根据 1999 年《动物产品法》及 1981 年《食品法》的规定，MPI 代理副部长正式发布了公开声明，通知消费者不应食用某些在新西兰市场销售的在公布名单中的婴儿配方乳粉产品。在获得进一步、更新的信息之前，采取了谨慎的措施。

MPI 停止了为任何可能有风险的产品签发出口证书。依据 1999 年《动物产品法》第 81 (2) 项的规定, MPI 还向新西兰出口商和企业发布了具有法律效力的《指示通知》, 禁止他们出口可能受影响的产品。

3.4.5 针对无需凭出口证书或通过非官方渠道离开新西兰的产品展开的追溯

有小规模出口商也购买了一些在新西兰国内出售的产品, 而后无需证书便可出售至香港市场(但属新西兰合法出口产品)。MPI 已经联系到已知的从事这种贸易的出口商, 并在可能的情况下正设法安排退货。

在没有使用官方保证的情况下, MPI 从纽迪希亚(Nutricia)公司的记录及其客户档案中寻找信息。离开纽迪希亚(Nutricia)公司之后, 这些产品的供应链在新西兰国内最多涉及了 3 家企业。产品追溯工作确定了产品出口到香港的两大物流渠道: 通过 Gilmours 公司³流转 to 第三方注册的乳制品出口商, 以及由新西兰的其他零售点(如超市)供应给经注册的乳制品出口商, 名单如下:

- Gilmours North Shore 店,
- Gilmours Henderson 店,
- Gilmours Mt Roskill 店,
- Gilmours Panmure 店,
- Gilmours Manukau 店,
- Gilmours Hamilton 店,
- Gilmours Tauranga 店,
- Gilmours Rotorua 店,
- Countdown Auckland City 店,
- Countdown Mt Wellington 店,
- Countdown Three Kings 店,
- Waysoft,
- Fresha, 和
- Upper Hutt PaknSave。

Waysoft 公司是一家销售婴儿产品的零售商和电商, 也是 Gilmours 公司产品的一个零售点, 其接收到的可瑞康金装 2 段延续较大婴儿配方乳粉(批号 D3183)产品总量达到 41040 个单位(罐)。Waysoft 公司不是乳制品出口商, 但其为从事香港出口贸易和互联网线上交易的九家乳制品出口企业供货。这九家与 Waysoft 公司有关联的出口商中, 只有两家向 MPI 确认了他们有输港货物。

已确定这九家企业或从 Gilmours 公司或从 Countdown 超市(其中一家出口企业从这两处)获得了可能受影响的产品以用于出口香港, 或在某些情况下已经将产品出口至香港。

有六家出口商在起运之前就把货物封存于奥克兰附近的仓库里了。现有 36474 个单位的用于出口的可瑞康金装 2 段延续较大婴儿配方乳粉(批号 D3183)现被扣留或封存于奥克兰附近的 6 个仓库中。

³ Gilmours 食品饮料批发公司是位于新西兰北岛上部的一家批发企业, 还经营网点和现购自运门店(除向超市供货外)。Gilmour 品牌由 Foodstuffs NZ Ltd 公司所有。

当时，MPI 可以确定 3 家出口商的货物已经起运，因此 MPI 向香港有关部门通报了以下出口产品的信息：

出口商	货运方式， 船号/航班号和 预计到港日期	产品数量	品名	产品批次号	收货人
Buy By You Ltd.	Air, 29 Jul 2013	1080 units/cans (180 cartons)	Karicare gold+2 900g	D3183	Pok Shing Ying Ying Logistics Limited
Dairy NZ International	Sea, MS Calidris (two containers ECMU 4562765 and TRLU 489221), 13 Aug 2013	7092 units/cans (1182 cartons)	Karicare Gold+ Stage 2 Follow On Formula	D3183	Fortune Leader International
GNGreenvision	Sea, vessel unknown, June or July 2013	1260 units/cans	Karicare Gold+ Stage 2 Follow On Formula	D3183	Long Rise Group Limited
	Sea, MS Calidris (one container CMAU0416100), 13 Aug 2013	1260 units/cans	Karicare Gold+ Stage 2 Follow On Formula	D3183	Long Rise Group Limited

从新西兰海关署获取的信息显示或许有产品还被供应至斐济、萨摩亚、汤加和瓦努阿图。相关情况已经通报给上述国家的主管部门。

已经向纽迪希亚（Nutricia）公司和众多规模较小的出口商发布了《指示通知》，禁止出口纽迪希亚（Nutricia）公司从 2013 年 5 月 21 日（含）至 2013 年 8 月 2 日（含）期间生产的可瑞康 1 段新生儿配方乳粉（0-6 个月）及可瑞康金装 2 段延续较大婴儿配方乳粉（6 个月以上）。

3.5 饲料

3.5.1 NZAgbiz公司的饲料

在生产 WPC80、基粉和混合粉的过程中同时生产出了运转终端产品及其他副产品。这些被称为废物或损耗流的产品被转化成动物饲料（饲料）。来自恒天然公司位于 Hautapu、Waitoa 和 Canpac 的工厂的、或含有可能受影响产品的损耗流被送至 NZAgbiz 公司作为饲料出售。这些产品的所在地得到了 MPI 的核实，产品被封存。少量的产品已在新西兰国内售出并被喂饲给本国的动物了。

NZAgbiz 公司（Waharoa）接收了损耗产品（一部分产品被转移至该公司位于 Temuka 的仓库），原来的决定是或者通过恒天然动物营养工厂对其进行进一步加工或混合，或者直接将其当作动物饲料出售。送到动物营养工厂的产品可用于出口，或被运回到 NZAgbiz 公司用于国内市场的销售。在这种情况下，已确认的可能受影响产品无一被出口。

来自 AsureQuality 公司（AQ）的审核人员对 NZAgbiz 公司、恒天然动物营养工厂及明辉货运（Mainfreight）位于汉密尔顿的仓库进行了现场核查，结果表明：除了 4 个需要进一步核实的问题外，恒天然公司和 NZAgbiz 公司的回溯程序已经确定了全部因受污染的 WPC80 而受影响的饲料。那四个悬而未决的问题随后也都得到了解决。MPI 对位于 Temuka 的仓库进行了单独的实地考察，仍储存于仓库中的所有受影响的饲料已被追溯并确认。在所有场所中，饲料在电子系统中当时已被封存于所在的场所、被实地确认、并处于仓库内就地隔离的过程中，作为 NZAgBiz 公司贸易召回的一部分。

库存记录中的产品重量和产品代码与恒天然 WPC80 产品流程图之间的最终核对工作正在进行中。

根据已有资料，所有源自受影响的 WPC80 的饲料产品已被找到，或者在仓库中被“封存”及隔离，或者已在新西兰售出并极可能已被喂饲。未有因食用上述饲料而引发动植物肉毒杆菌中毒的病例报告。

3.5.2 澳大利亚的饲料企业

恒天然于 8 月 13 日通报 MPI，受影响的 WPC80 已被恒天然澳大利亚公司出售给一家澳大利亚的饲料企业。这家企业出口了 100 吨含有上述 WPC80 产品的饲料给在新西兰的 Farmlands Co-operative Society Limited 公司(Farmlands)。

Farmlands 公司提供了库存记录，追溯大部分上述产品。尚未出售的产品被封存于 CRT 公司仓库中。在进口的 100 吨产品中，仅有 318 公斤流入市场。余下的产品已被确认并隔离，直到 MPI 下达关于产品适合出售的指示。

MPI 对一家澳大利亚饲料公司生产的、并由 Farmlands 公司进口的犊牛代乳粉（Calf Milk Replacer）产品进行了安全性评估。饲料含有低于 3% 的可能被污染的 WPC80 成分。

评估了该饲料在国内市场出售的适宜性之后决定，由于食用该产品而爆发疫病的可能性极低，因此这些饲料可被认为是符合生产目的的，并可在国内市场依其生产意图出售。

3.6 与其他国家监管机构的沟通

MPI 协同新西兰外交贸易部与受影响产品从新西兰出口到的国家的主管部门紧密联系。此外，MPI 已透过世界卫生组织（World Health Organization）的 INFOSN 网络将此潜在的污染事件通报给所有主管部门。因为一些受影响产品还从澳大利亚出口到了其他国家，MPI 已在追溯和验证工作上紧密协调澳大利亚监管机构，以确保所有受到影响的市場及时获得相关信息。在适当的情况下，他国监管机构已协调 MPI，发起了产品召回并追溯可能受影响的产品。

4 对可能受影响产品的管理

MPI 和纽迪希亚公司（Nutricia）正在向消费者、零售商、批发商和出口商发布关于退回被召回产品的建议。MPI 已经要求纽迪希亚公司（Nutricia）将退回的被召回产品集

中到一个地点。这一做法便于验证产品的临时储存信息，也方便最终处理受影响产品。纽迪希亚公司（Nutricia）表示同意，并正将相关产品集中到位于奥克兰机场 Percival Gull Place 2 号的货运物流管理公司（Freight Management Logistics）。

MPI 技术顾问组建议一定安全深度的土地掩埋是足够的。这种深度的掩埋坑防止掩埋物被清出，并保证产品最终被掩埋。必须避免采用导致可能被污染的配方乳粉通过空气传播构成健康危害的处理方式。

纽迪希亚公司（Nutricia）希望处理被集中的产品时，它将与 MPI 紧密协作，以确保拥有必需的产品运转授权，并且处理方案和确认能通过验证。

当被要求时，MPI 已经向他国主管部门提供了产品处理的建议。在很多情况下，新西兰出口商同意将可能受影响的产品退回新西兰以做处理。

5 下一步的计划 / 建议

新西兰所有的乳制品加工企业必须执行经 MPI 注册的、经独立验证的风险管理计划。MPI 已经对这一导致在 Hautapu 厂使用不充分消毒设备的事件展开了合规性调查。基于此次调查的结果，MPI 或采取进一步的行动，审查目前的生产标准，并在适当的情况下采取监管措施。MPI 还将积极考虑是否需要因为此次事件而进行其他的改变。

6 附件

以下附件随附报告，并可作为单独文件组以压缩文件包方式提供。

6.1 附件 1：8 月 5 日恒天然HAUTAPU 工厂调查情况

所附文件中的幻灯演示报告总结了恒天然对原始污染事件进行的调查情况。

- WPC80 – Fonterra SRC Investigation – ppt report to MPI V2.ppt

6.2 附件 2：可能受影响产品的全面信息流程图

以下文件是说明所有受影响产品前向追溯状态的流程图

- WPC 2013_Traceability Flowchart for Potentially Affected Products.pdf

6.3 附件 3：电子表格——纽迪希亚（NUTRICIA）产品

下附电子表格说明了纽迪希亚（Nutricia）公司品牌产品目前的状态（包括 Dairy Goat 生产的产品）。

- WPC 2013_Summary Nutricia Affected FG Batches.xlsx

6.4 附件 4: WAITOA厂 / CANPAC厂流程图

下附图表说明了代码为 JW17 的受影响产品通过恒天然 Waitoa 工厂和恒天然 Canpac 工厂的流程。关于其他代码的产品，请参阅附件 2 中的图表。

- Fonterra Waitoa Canpac Process Flow.pdf

6.5 附件 5：电子表格——MPI控制的出口产品

下附电子表格说明了经 MPI 签发证书出口的产品目前的状态（包括雅培产品和运往中国及澳大利亚市场的产品）。

- WPC 2013_Ops_Fonterra MPI Certified Exports.xlsx



WPC80 SRC Investigation

Briefing Pack

05 August 2013

Confidential to Fonterra Co-operative Group



Agenda

1. Why the products were reworked at the Hautapu Whey Plant
2. Source of the SRC contamination
 - SRC Results
 - Hautapu Process flow
 - Root cause
 - Whey Plant Cleaning
 - Pasteurisation
3. Risk of Carryover

1. Why the products were reworked at the Hautapu Whey Plant

Original Manufacture

- On the 3rd February 2012 GW02 Material 104578, GW03 Material 104578 and GW03 Material 108638 were manufactured in the Hautapu Whey Plant (1239). A potential foreign matter event occurred during the manufacture of this product. An exception report (no 562) was raised for this event on 03/02/2012 08:49
- A Product Disposition request (PD2550) for this product was sent to and approved by the Recognised Agency (RA) for Wet Rework at Hautapu Factory 1239. It required product to be filtered, evaporated and dried.

Reworked Product

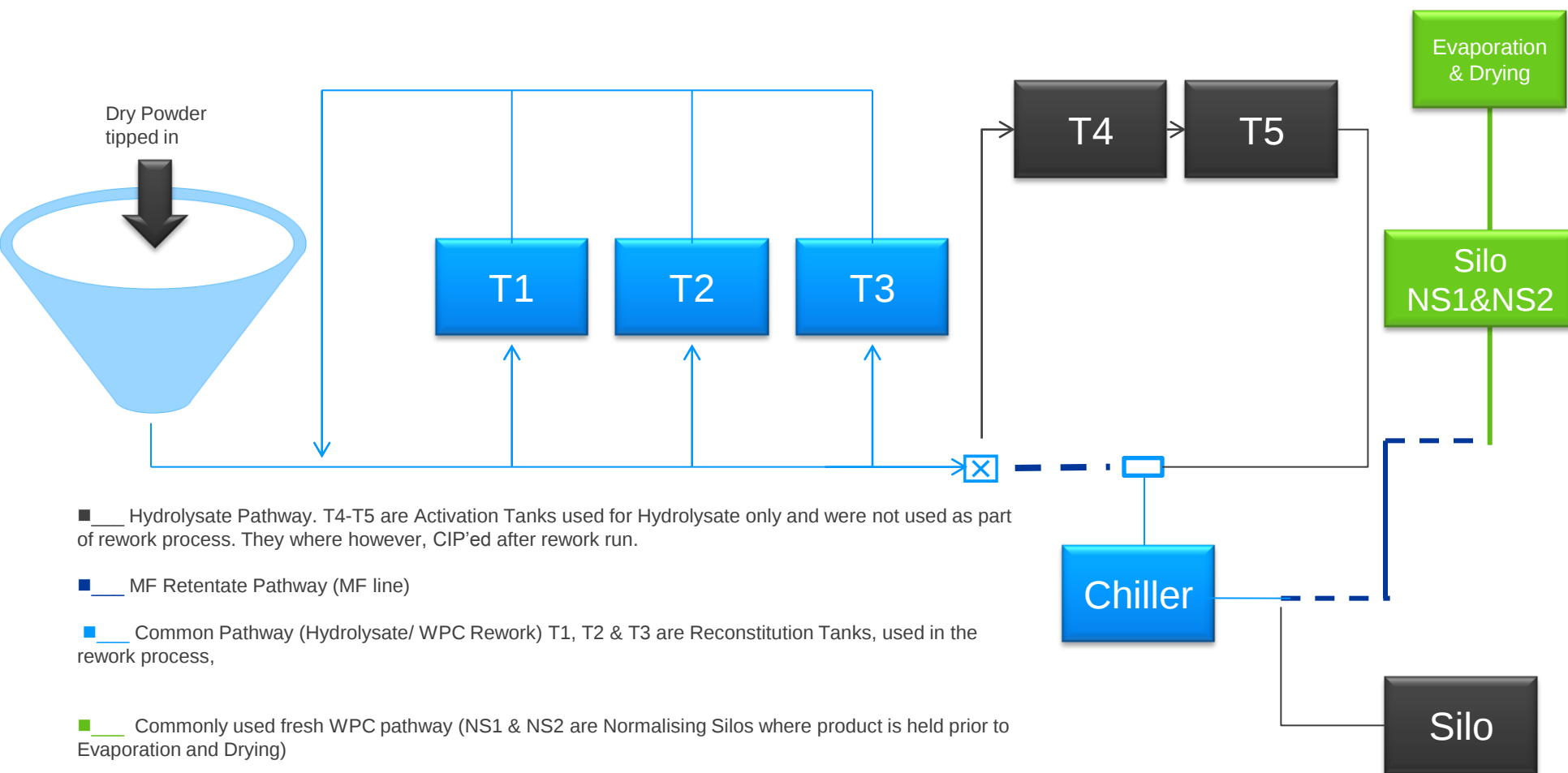
In May 2012, Rework of this product took place in accordance with the Product Disposition requirements. The reworked product was packed out as JW17, JW18 and JW22.

2. Source of the SRC contamination

Testing results show low SRC levels pre-rework, and escalated SRC levels post re-work.

Original Manufacture			Re-work Output		
Product	Cypher	SRC cfu/g *(Spores)	Material	Cypher	SRC cfu/g *(Spores)
Cheese Whey	GW02 C1080- C1092	<1	104579 3925 WPC 80	JW17	6700
		<1			8200
		7			7200
		4			
		5			
Cheese Whey	GW03 C1093- C1099	9	104579 3925 WPC 80	JW18	700
		5			800
		6			400
		13			
		11			
Rennet Casein Whey	GW03 R0865 – R0877 726 bags	4	104589 Rennet 4721	JW22	110
		3			220
		1			200
		2			180
		3			210

Detail Process - WPC Rework and Hydrolysate



SILO - Is a Hydrolysate storage silo, not used in rework process.

Photos of Hautapu Process Equipment



Tip Rework Powder



Reconstitute Powder



Flexi Hose transfer to bypass tank
enabling direct transfer to chiller

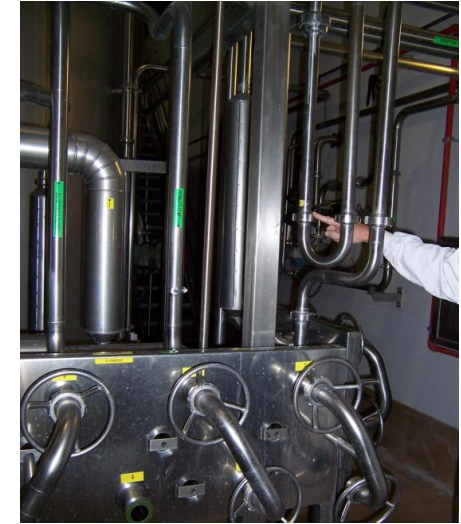
Photos of Hautapu Process Equipment



Hydrolysate Line Chiller
Rapid cooling
Product Temp $<10^{\circ}\text{C}$



Flexihose connected
for transfer from chiller
to MF Line



Flexihose connected for
transfer from MF Line to
NS Silos

Root cause explanation

- As per process flow, the rework was completed using manufacturing equipment common to the hydrolysate and fresh WPC manufacturing processes, with the exception of:
 - Food grade flexi-hoses:
 - Recon tank flowplate to chiller
 - Ex-chiller to the MF line
 - By-pass the plate heat exchanger on the MF line
 - MF line (MF Line is the Microfiltration line (also known as SCUF Feedline) and NS Silos are Normalising Silos)
- Immediately prior to and following manufacture of cyphers JW17, JW18 and JW22, batches of hydrolysate were also manufactured using common manufacturing equipment. Results of these batches are all **<25cfu/g for SRC** (see following slide).
 - This confirms root cause that high SRC's are from the either flexi-hoses, MF line or NS Silos (these are the only pieces of equipment that are used in the re-work process but not the hydrolysate process)
 - NS Silos are commonly used in WPC manufacture for retentate storage, and is frequently CIP'ed. It is not expected that the high SRC's originated from these silos.

SRC testing results around the time of manufacture of impacted WPC80

Date	Event	SRC Results (cfu/g)	Comments
16 May 2012	Protein Hydrolysate manufactured	0	
17 May 2012	Manufacture of JW17 104579 using rework from 104578 GW02	6700 8200 7200	Used in manufacture of product at Waitoa
18 May 2012	Manufacture of JW18 104579 using rework from 104578 GW0, units C1093-C1099	700 800 400	Not utilised at Waitoa or Canpac
18 May 2012	Protein Hydrolysate manufactured	0	
19 May 2012	Protein Hydrolysate manufactured	9	
21 May 2012	Protein Hydrolysate manufactured	2	
22 May 2012	Protein Hydrolysate manufactured	1	
22 May 2012	Manufacture of JW22 104589 Rennet Casein Whey using rework from 104578 GW03, units R0865 – R0877	110 220 200 180 210	Not utilised at Waitoa or Canpac
23 May 2012	Protein Hydrolysate manufactured	0	
24 May 2012	END OF SEASON		

Hautapu Whey Plant Cleaning

- The pipework and flexihose received an industry standard, caustic / Oxonia CIP cycle 5 days prior to JW17 rework and again immediately prior to use.
 - Each CIP was a single cycle 70°C for 40 mins – pH>11, 0.7% Caustic
 - Sanitising cycle - Oxonia active TM 100ppm in potable water at ambient temperature.
- All plant (lines, hoses, tanks) were then subject to a further CIP cycle prior to JW18 and JW22 cyphers. At the end of the campaign the CIP cycles were repeated.
- After the pre-campaign CIPs a number of adenosine triphosphate (ATP) swabs were taken at key points along the transfer process, to give an indication of general cleanliness. These returned acceptable results however the ATP test is not effective for the detection of spores.

Why didn't the CIP prior to JW17 Eliminate SRC's

- The initial CIPs were not sufficient to eliminate deposits that had built up in the re-work lines which had not been used for years
- SRC results for JW17/JW18/22 show concurrent reductions of approximately 90% and 80% between runs. Hypothesis suggests breakdown of deposits throughout CIP and manufacture.

Pasteurisation

- The re-work process did not include a pasteurisation step because:
 - The ingredient cyphers GW02 and GW03 had received full pasteurisation as a standard part of fresh manufacture
 - It is not possible to heat treat to pasteurisation temperatures at Hautapu due to the protein content (protein starts to gel at 59 °C)

3. Risk of Carryover to other Hautapu Products

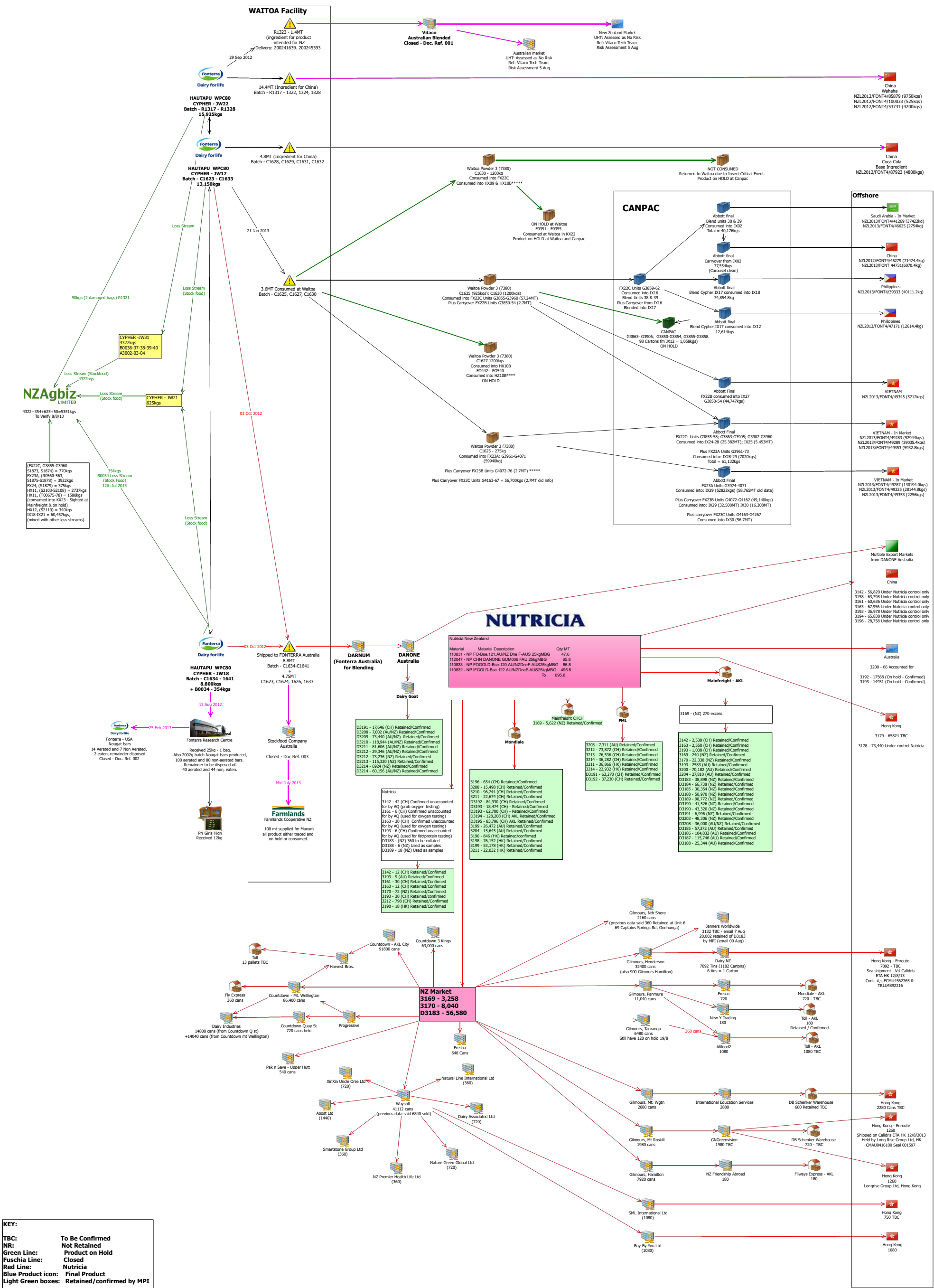
- Re-work pathway
 - The re-work process has not been utilized since the re-work of the JW17/18/22 product

- Hydrolysate pathway
 - Hydrolysate product has routine SRC testing
 - Results are all low before rework, during re-work and post re-work campaign, see results slide 9

- WPC pathway
 - JW22 was the last WPC cypher manufactured during the season.
 - The plant went through a full shut down and start up cleaning regime e.g.
 - Minimum of 3 full plant CIP's including lines, tanks, plant (minimum caustic CIP)
 - Full drier and bag house clean
 - Crack testing on drier
 - Bins intensive manually cleaned, bag house socks replaced

Hautapu WPC Contamination Risk Mitigation

- The three contaminated batches were the last batches of WPC80 manufactured at Hautapu prior to seven weeks of planned plant shutdown and maintenance
 - These three batches of WPC80 were manufactured using 100% WPC80 powder (either 100% WPC80 Cheese or 100% WPC80 Rennet)
- The WPC80 slurry was transferred from the point of reconstitution for further processing
- This transfer process utilised a length of pipework not used in the manufacturing process for converting fresh whey into WPC80 powder
- This transfer pipework has been identified as the source of contamination and is no longer in use and has been decommissioned
- In addition during the seven week shut and maintenance period extensive cleaning was completed including:
 - Liquid processing plant - a minimum of three cleaning cycles using a single use 70⁰C caustic wash followed by a liquid sanitiser (peroxide based)
 - Powder processing plant – manual bin cleaning, drier chamber wash, filter bag replacement/cleaning



Nutricia - Affected Product

Version12, 22 Aug-2013, 9.30am						Indicates under control either by MPI or AQ in NZ, or in market																		
	MATERIAL CODE	MATERIAL DESCRIPTION	Maunufacturing Premises	Intended Market	BATCH	TOTAL PALLETS Produced	Total Cans Produced	Total Metric tons	Material Used	Cypher Used	Fonterra Pallet Used	Total Exported	Total to Be exported	Total Sold	Stock on Hand in MF Auck	Stock on Hand in MF Christchurch	Stock on Hand in Mondiale	Stock on Hand in FML	Stock on Hand at Dairy Goat	Stock on Hand in Nutricia	unaccounted for cans	Location	Comments	
1	12931	Karicare Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	AU	3192	21	17,568	15.8	IF GOS Base 122 FO Base 121	1314064100	919120, 919175, 919199, 919205, 919229, 919250, 919267, 919274, 919281, 919298, 930460, 930477 22095778	17,568											With Nutricia (Danone) Australia - on hold Confirmed by MPI	
2	12931	Karicare Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	AU	3193	21	17,523	15.8	IF GOS Base 122 FO Base 121	163072	22079832, 22079833, 22079835, 22079837, 22079838, 220933369, 22095773, 22095785, 22095790	14,931			2,583					9			With Nutricia (Danone) Australia - on hold Confirmed by MPI	3 samples confirmed for extra EB testing. Verified by AQ
3	22961	Aptamil Gold Plus 2	Nutricia Mt Wellington	AU	3200	82	70,248	63.2	IF GOS Base 122	1314064100	919137, 919151				70,182								NZ Warehouse Confirmed by MPI 10 cans used for samples 66 cans removed by Nutricia	66 cans sitting in a production order 001004340 as "phantom cans" do not exist Batch file checked, shows total run of 70182 cans
4	11931	Karicare Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	AU	3204	35	29,538	26.6	IF GOS Base 122	163077	22085925, 22085931, 22085933, 22085934, 22085935, 22085938, 22085939, 22086169				27,810					1,728		Mainfreight AKL Confirmed by MPI Nutricia	1728 Confirmed by AQ at Nutricia	
5	21961	Aptamil Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	AU	D3185	64	57,372	51.6	IF GOS Base 122	163073 163075	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.				57,372								Returned to Mainfreight Confirmed by MPI	
6	21961	Aptamil Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	AU	D3186	117	104,832	94.3	IF GOS Base 122	163073 163075	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.				104,832								Returned to Mainfreight Confirmed by MPI	
7	21961	Aptamil Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	AU	D3187	129	115,746	104.2	IF GOS Base 122	163073 163075	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.				115,746								Returned to Mainfreight Confirmed by MPI	
8	21961	Aptamil Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	AU	D3188	29	25,344	22.8	IF GOS Base 122	163073 163075	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.				25,344								Returned to Mainfreight Confirmed by MPI	
9	91960	China Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3142	69	59,412	53.5	IF GOS Base 122	163074	22080813, 22080814, 22080815, 22080816, 22080817, 22080818, 22080819, 22080820, 22080821, 22080822, 22080824, 22080825, 22080826, 22080827, 22080829, 22080830, 22080831, 22080832, 22081214, 22081215, 22081216, 22081217, 22081218, 22081220, 22081221, 22081222, 22081223, 22081233, 22081994, 22081996, 22081997, 22081998, 22081999, 22082000, 22082001, 22082002	51038kg 56820 units NZL2013/NUTRICIA01/46269		56,820	2,538				12	42	In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia 2538 at Mainfreight confirmed by MPI	42 cans unaccounted for. AQ comment: Oxygen testing cans - results being checked to confirm number of cans . Final confirmation done by AQ.		
10	91960	China Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3158	74	63,798	57.4	IF GOS Base 122	163074	22082417, 22082420, 22082422, 22082423, 22082424, 22082479, 22082481, 22082485, 22082486, 22082487, 22082491, 22082492, 22082493, 22082494, 22082495, 22082497, 22082498, 22082767, 22082768, 22082769, 22082770, 22082771, 22082772 22082005, 22082009, 22082010	57418.2kg 63798 units NZL2013/NUTRICIA01/49739		63,798								In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia		
11	91960	China Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3161	71	60,672	54.6	IF GOS Base 122	163073	22082109, 22082110, 22082112, 22082113, 22082117, 22082119, 22082120, 22082124, 22082126, 22082127, 22082128, 22082129, 22082130, 22082415, 22082416	54572.4kg 60636 units NZL2013/NUTRICIA01/51763		60,636						30	6	In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia	6 samples confirmed as used in oxygen testing. Verified by AQ	
12	92960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3163	82	70,548	63.5	FO GOS Base 120	153076	22083122, 22083125, 22083233, 22083253,	61160.4kg 67956 units NZL2013/NUTRICIA01/48509		67,956	2,550					12	30	In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia 2550 at Mainfreight confirmed by MPI	42 cans requested for Oxygen testing cans - results being checked to confirm number of cans , 30 cans used Verified by AQ	
13	93960	China Karicare Gold Plus 3	Nutricia Mt Wellington	CH	3193	46	38,052	34.2	Nutribase 006	153066	22074801, 22074807	33282.2kg 36978 units NZL2013/NUTRICIA01/55575		36,978	1,038					30	6	In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia 1038 at Mainfreight confirmed by MPI	6 samples confirmed as used in fat/protein testing Verified by AQ	
14	93960	China Karicare Gold + 3	Nutricia Mt Wellington	CH	3194	77	65,838	59.3	Nutribase 006	153066	22074795, 22074805, 22074806, 22074808, 22074809, 22074810	59254.2kg 65838 units NZL2013/NUTRICIA01/54951		65,838								In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia		
15	93960	China Karicare Gold Plus 3	Nutricia Mt Wellington	CH	3196	35	29,412	26.5	Nutribase 006	153066	22074810	25882.2kg 28758 units NZL2103/NUTRICIA01/56251		28,758			654						In Shanghai 3PL Warehouse U1 Baby Shanghai Under supply chain control of Nutricia 654 at Mainfreight confirmed by MPI	
16	91960	China Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3208	11	15,498	13.9	IF GOS Base 122	163072	22079823, 22079824, 22079827, 22079828, 22089829, 22079834 22086168, 22086172, 22086176						15,498					In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI		
17	91960	China Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3210	112	96,744	87.1	IF GOS Base 122	163072	22079826, 22079828, 22079834 22085925, 22085927, 22085928, 22085932, 22085936, 22085937, 22085940, 22085943, 22085947, 22085948, 22086167, 22086170, 22086173, 22086175, 22086180						96,744						In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI	
18	91960	China Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3211	27	22,674	20.4	IF GOS Base 122	163077	22085949, 22085949, 22085950, 22085952, 22085954, 22086165, 22086166, 22086166, 22086171						22,674					In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI		
19	92960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	CH	D3191	93	81,174	73.1	FO GOS Base 120 FO Base 121	153077	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							63,528	17,646				In DG and FML	3 mixed pallets sorted with D3192 and D3191. FML count for D3191 is 63528 cans but not yet verified by VS. 17646 at DG according to AQ. Total 81174. 180 cans don't actually exist (according to SAP).
20	92960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	CH	D3192	136	121,902	109.7	FO GOS Base 120 FO Base 121	153077	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.						84,930	37,230			258		In Mondiale and FML	Discrepancy of 258 likely due to FML doing full pallet counts where some pallets differ in small quantities.
21	92960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	CH	D3193	21	18,474	16.6	FO GOS Base 120	153076	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.						18,474						In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI	
22	93960	China Karicare Gold Plus 3	DGC	CH	D3193	70	62,700	56.4	Nutribase Gum 006	153066	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.						62,700						In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI	
23	93960	China Karicare Gold Plus 3	DGC	CH	D3194	143	128,208	115.4	Nutribase Gum 006	153066	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.						128,208						In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI	
24	93960	China Karicare Gold Plus 3	DGC	CH	D3195	94	83,796	75.4	Nutribase Gum 006	153066	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.						83,796						In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI	

Nutricia - Affected Product

25	83960	Cow & Gate Stage 3	Nutricia Mt Wellington	HK	3178	85	73,440	66.1	Nutribase Gum 006	153066	22074800	6988.4kg, 7776 units NZL2013/NUTRICIA01/50891 6988.4kg, 7776 units NZL2013/NUTRICIA01/51187 6988.4kg, 7776 units NZL2013/NUTRICIA01/51363 6988.4kg, 7776 units NZL2013/NUTRICIA01/51491 38102.4kg, 42,336 units NZL2013/NUTRICIA01/52379	73,440								Product in Hong Kong under control of Nutricia (Cow and Gate) or under recall		
26	83960	Cow & Gate Stage 3	Nutricia Mt Wellington	HK	3179	77	65,874	59.3	Nutribase Gum 006	153066	22074798, 22074800	59286.6kg 65874 units NZL2013/NUTRICIA01/52403	65,874							Product in Hong Kong under control of Nutricia (Cow and Gate) or under recall			
27	81960	Cow & Gate Stage 1	Nutricia Mt Wellington	HK	3198	89	76,152	68.5	IF GOS Base 122	163072	22079839, 22079840, 22079992, 22079994, 22079995						76,152			In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI			
28	81960	Cow & Gate Stage 1	Nutricia Mt Wellington	HK	3199	62	53,178	47.9	IF GOS Base 122	163072	22079991, 22079993						53,178			In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI			
29	11960	Karicare 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	NZ	3169	11	8,850	8.0	IF GOS Base 122	163072 163077	22079824, 22079827, 22079828, 22079829, 22079834, 22079836 22085949, 22085951, 22086164, 22086166		3,258	240	5,622					Distributed in NZ Market Subject to NZ recall Product in Mainfreight stores confirmed by MPI	NZ recall product all being collected and stored at FML AKL		
30	11960	Karicare 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	NZ	3170	36	30,378	27.3	IF GOS Base 122	163077	22085925, 22085931, 22085934, 22085935, 22085938, 22085946, 22085951, 22085952, 22085953, 22086164, 22086167, 22086169, 22086170, 22086174, 22086180		8,040	22,338						Distributed in NZ Market Subject to NZ recall. Product in store confirmed by MPI 5/8/13	NZ recall product all being collected and stored at FML AKL		
31	17305	Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3183	107	95,838	86.3	FO GOS Base 120	153077	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.						56,580	38,898		360	56,580 cans distributed to Progressive Ent. Ltd. Foodstuffs and Waysoft Subject to NZ recall	NZ recall product all being collected and stored at FML AKL. Unaccounted 360 cans	
32	17305	Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3184	77	66,738	60.1	FO GOS Base 120	153077	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							66,738			Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
33	17305	Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3185	34	30,354	27.3	FO GOS Base 120	153077	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							30,354			Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
34	17300	Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	NZ	D3188	57	50,976	45.9	IF GOS Base 122	163075, 163073	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							50,970		6	Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
35	17300	Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	NZ	D3189	110	98,790	88.9	IF GOS Base 122	163075, 163073	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							98,772		18	Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
36	17300	Karicare Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	NZ	D3190	47	41,526	37.4	IF GOS Base 122	163075 163073	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							41,526			Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
37	12960	Karicare 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3190	49	43,320	39.0	FO GOS Base 120 FO Base 121	153077 163082	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							43,320			Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
38	12960	Karicare 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3191	8	6,996	6.3	FO GOS Base 120 FO Base 121	153077 163082	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							6,996			Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
39	12960	Karicare 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3203	54	48,306	43.5	FO GOS Base 120 FO Base 121	153076 163082 163083	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.							48,306			Mainfreight AKL Confirmed by MPI		
40	11931	Karicare Plus 1 Infant Formula	Nutricia Mt Wellington	AU	3203	9	7,311	6.6	IF GOS Base 122	163077	22095930, 22095931, 22095934, 22095935, 22095938, 22086169, 22086232							7,311			At FML Auckland Confirmed by MPI		
41	91960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3212	87	74,670	67.2	IF GOS Base 122 FOBase 121	163077	22086165, 22085953							73,872		798	At FML Auckland Confirmed by MPI		
42	91960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3213	85	76,536	68.9	IF GOS Base 122 FOBase 121	163077 163083	22086174 22093667							76,536			At FML Auckland Confirmed by MPI		
43	91960	China Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	CH	3214	42	36,282	32.7	FO Base 121	163083	22093667							36,282			At FML Auckland Confirmed by MPI		
44	22961	Aptamil Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	AU/NZ	D3208	48	43,002	38.7	FO GOS Base 120	153076 153077 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.			36,000					7,002			At MF FF warehouse Confirmed by VS & AQ	
45	22961	Aptamil Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	AU/NZ	D3209	82	73,440	66.1	FO GOS Base 120	153076 153077 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								73,440			At DGC Confirmed by AQ	
46	22961	Aptamil Gold Plus 2	DGC	AU/NZ	D3210	133	118,944	107.0	FO GOS Base 120	153076, 153077, 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								118,944			At DGC Confirmed by AQ	
47	22961	Aptamil Gold Plus 2	DGC	AU/NZ	D3211	91	81,606	73.4	FO GOS Base 120	153076, 153077, 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								81,606			At DGC Confirmed by AQ	
48	22961	Aptamil Gold Plus 2	DGC	AU/NZ	D3212	34	29,346	26.4	FO GOS Base 120	153076, 153077, 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								29,346			At DGC Confirmed by AQ	
49	17305	Karicare Gold Plus 2	DGC	NZ	D3212	82	73,236	65.9	FO GOS Base 120	153076, 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								73,236			At DGC Confirmed by AQ	
50	17305	Karicare Gold Plus 2	DGC	NZ	D3213	129	115,320	103.8	FO GOS Base 120	153076, 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								115,320			At DGC Confirmed by AQ	
51	17305	Karicare Gold Plus 2 Follow On Formula	DGC	NZ	D3214	8	6,924	6.2	FO GOS Base 120	153076, 153078	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for each cypher used.								6,924			At DGC Confirmed by AQ	
52	21961	Aptamil Gold Plus 1 Infant Formula	DGC	AU/NZ	D3214	67	60,156	54.1	IF GOS Base 122	1,314,064,100	Traceability was based on the whole Cypher used because Dairy Goat does not have individual pallet records for								60,156			At DGC Confirmed by AQ	
53	83960	Cow & Gate Stage 3	Nutricia Mt Wellington	HK	3190	49	42,144	37.9	Nutribase Gum 006	153066	22074811	41,280					846			18		Some in Market HK Remainder confirmed by VS & AQ	Product confirmed by MPI as not affected
54	22961	Aptamil Gold Plus 2 Follow On Formula	Nutricia Mt Wellington	AU	3199	31	26,472	23.8	FROM CARRY OVER RISK ASSESSMENT This product followed on from product 81960 (3199)which used pallets 22079991, 22079993								26,472				In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI		
55	13931	Karicare Plus Toddler	Nutricia Mt Wellington	AU	3204	19	15,645	14.1	FROM CARRY OVER RISK ASSESSMENT This product followed on from product 11931 (3203) which used cypher 163077 and pallets 22095930, 22095931, 22095934, 22095935, 22095938, 22086165, 22086232								15,645				In Mondiale Auckland reconciled in store by MPI	AQ Comment: Nil in stock SAP shows 15,645 transported to Main Freight on 29/07/13	
56	82960	Cow and Gate Follow On	Nutricia Mt Wellington	HK	3211	70	59,898	53.9	FROM CARRY OVER RISK ASSESSMENT This product followed on from 91960 (3211) which used cypher 163077 and pallets 22085949, 22085950, 22085952, 22085954, 22086165, 22086166, 22086171								22,032	36,866			FML & Mondiale AKL Confirmed by MPI		
57	83960	Cow & Gate Stage 3	Nutricia Mt Wellington	HK	3214	27	22,932	20.6	FROM CARRY OVER RISK ASSESSMENT This product followed on from 92960 (3214) 22093667									22,932				FML AKL Confirmed by MPI	
			TOTAL			3655	3,211,653	2,890.5															

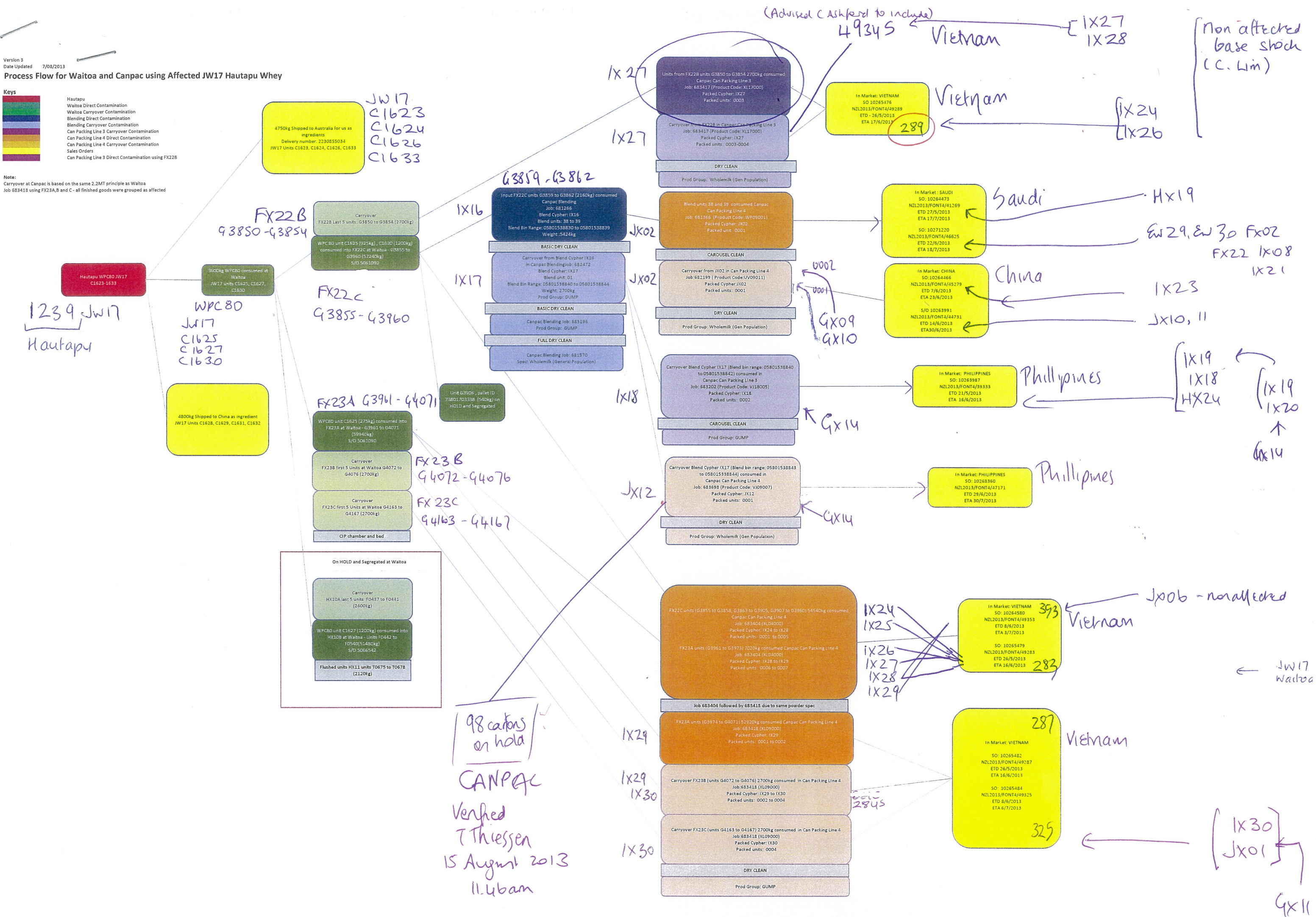
Process Flow for Waitoa and Canpac using Affected JW17 Hautapu Whey

Keys



Hautapu
Waitoa Direct Contamination
Waitoa Carryover Contamination
Blending Direct Contamination
Carryover Contamination
Can Packing Line 3 Carryover Contamination
Can Packing Line 4 Direct Contamination
Can Packing Line 4 Carryover Contamination
Sales Orders
Can Packing Line 3 Direct Contamination using FX22B

Note:
Carryover at Canpac is based on the same 2.2MT principle as Waitoa
Job 683418 using FX23A,B and C - all finished goods were grouped as affected



Red Affected

Black Not affected

Risk categ Categorises into direct and indirectly affected product.

Batch number is the identification on each final product eg can, sachet

Health	Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and F	Cypher
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	4	Whey protein concentrate		JW22
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	6	Whey protein concentrate		JW22
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	1	Whey protein concentrate		FW30
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	2	Whey protein concentrate		GW07
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	3	Whey protein concentrate		GW07
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	5	Whey protein concentrate		BW05
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	7	Whey protein concentrate		BW05
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	8	Whey protein concentrate		BW06
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	9	Whey protein concentrate		BW06
NZL2012/F0	China	HANGZH	16-Dec-12	10	Whey protein concentrate		BW09
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	7	Whey protein concentrate		JW17
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	1	Whey protein concentrate		FW16
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	2	Whey protein concentrate		FW20
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	3	Whey protein concentrate		FW21
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	4	Whey protein concentrate		HW20
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	5	Whey protein concentrate		HW25
NZL2012/F0	China	SHANGH	23-Dec-12	6	Whey protein concentrate		IW07
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	4	Whey protein concentrate		JW22
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	1	Whey protein concentrate		BW09
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	2	Whey protein concentrate		DW12
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	3	Whey protein concentrate		DW15
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	5	Whey protein concentrate		DW15
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	6	Whey protein concentrate		DW17
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	7	Whey protein concentrate		DW19
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	8	Whey protein concentrate		DW22
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	9	Whey protein concentrate		DW22
NZL2012/F0	China	HANGZH	27-Jan-13	10	Whey protein concentrate		DW26
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	11	Whey protein concentrate		JW22
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	1	Whey protein concentrate		DV09
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	2	Whey protein concentrate		FW14
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	3	Whey protein concentrate		FW26
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	4	Whey protein concentrate		FW29
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	5	Whey protein concentrate		FW30
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	6	Whey protein concentrate		GW10
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	7	Whey protein concentrate		GW13
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	8	Whey protein concentrate		GW14
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	9	Whey protein concentrate		GW17
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	10	Whey protein concentrate		GW17
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	12	Whey protein concentrate		GW13
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	13	Whey protein concentrate		GW14
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	14	Whey protein concentrate		FW30
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	15	Whey protein concentrate		FW31
NZL2012/F0	China	HANGZH	24-Aug-12	16	Whey protein concentrate		GW10
No cert	Australia	Fonterra	6-Oct-12		Whey protein concentrate		JW17
No cert	Australia	Fonterra	6-Oct-12		Whey protein concentrate		JW18

Weight (kg)	No of cartons	Status	Categorisation	Seal
8350	334	Affected	Direct	D57063
1400	56	Affected	Direct	D57193
8400	336	Not affected	Not on the	D57066
5600	224	Not affected	Not on the	D57066
5400	216	Not affected	Not on the	D57063
12500	500	Not affected	Not on the	D57063
2800	112	Not affected	Not on the	D57064
11000	440	Not affected	Not on the	D57064
9800	392	Not affected	Not on the	D57061
4200	168	Not affected	Not on the	D57061
4800	192	Affected	Direct	D58022
800	32	Not affected	Not on the	D58022
475	19	Not affected	Not on the	D58022
950	38	Not affected	Not on the	D58022
275	11	Not affected	Not on the	D58022
1200	48	Not affected	Not on the	D58022
15575	623	Not affected	Not on the	D58022
525	21	Affected	Direct	D81140
4200	168	Not affected	Not on the	D81140
14525	581	Not affected	Not on the	D81140
5875	235	Not affected	Not on the	D81140
8400	336	Not affected	Not on the	D89082
16425	657	Not affected	Not on the	D89082
12350	494	Not affected	Not on the	D81132
12600	504	Not affected	Not on the	D81132
19550	782	Not affected	Not on the	D81133
5600	224	Not affected	Not on the	D81133
4200	168	Affected	Direct	D29789
6975	279	Not affected	Not on the	D29785
1400	56	Not affected	Not on the	D29785
1400	56	Not affected	Not on the	D29785
525	21	Not affected	Not on the	D29785
2800	112	Not affected	Not on the	D29785
5600	224	Not affected	Not on the	D29786
8400	336	Not affected	Not on the	D29786
8375	335	Not affected	Not on the	D29786
5075	203	Not affected	Not on the	D29788
9800	392	Not affected	Not on the	D29789
8925	357	Not affected	Not on the	D29787
4200	168	Not affected	Not on the	D29787
2400	96	Not affected	Not on the	D29784
675	27	Not affected	Not on the	D29784
9750	390	Not affected	Not on the	D29784
4750	190	Affected	Direct	
8775	541	Affected	Direct	

Affected product (directly or follow on or indirectly)

Health Certificate Number	Country	Abbott	Consignee	ETA	Net Weight (kgs)	No. of Carton
NZL2013/FONT4/47171	Philippines	Abbott	ABBOTT LABORATORIES	30-Jul-13	12614.4	1168
NZL2013/FONT4/39333	Philippines	Abbott	ABBOTT LABORATORIES	16-Jun-13	40111.2	3714
NZL2012/FONT4/85879	China		HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOO	16-Dec-12	9750	390
NZL2012/FONT4/87923	China		SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & W	23-Dec-12	4800	192
NZL2012/FONT4/100033	China		HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOO	27-Jan-13	525	21
NZL2012/FONT4/53731	China		HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOO	24-Aug-12	4200	168
NZL2013/FONT4/44731	China	Abbott	ABBOTT LABORATORIES TRADING	30-Jun-13	6070.4	563
NZL2013/FONT4/45279	China	Abbott	ABBOTT LABORATORIES TRADING	30-Jun-13	71474.4	6618
NZL2013/FONT4/41269	Saudia Arabia	Abbott	AL-KAMAL IMPORT OFFICE	17-Jul-13	37422	3465
NZL2013/FONT4/46625	Saudia Arabia	Abbott	AL-KAMAL IMPORT OFFICE	18-Jul-13	2754	255
N/A	Australia		Fonterra Australia PTY LTD	6-Oct-12	13525	731
NZL2013/FONT4/49325	Vietnam	Abbott	3A NUTRITION VIETNAM COMPANY	41458	28144.8	2606
NZL2013/FONT4/49289	Vietnam	Abbott	3A NUTRITION VIETNAM COMPANY	17-Jun-13	39035.4	3827
NZL2013/FONT4/49345	Vietnam	Abbott	3A NUTRITION VIETNAM COMPANY	3-Jul-13	5712	560
NZL2013/FONT4/49353	Vietnam	Abbott	3A NUTRITION VIETNAM COMPANY	3-Jul-13	8188.8	853
NZL2013/FONT4/49283	Vietnam	Abbott	3A NUTRITION VIETNAM COMPANY	17-Jun-13	52944	5515
NZL2013/FONT4/49287	Vietnam	Abbott	3A NUTRITION VIETNAM COMPANY	17-Jun-13	130194	12055
Total					467465.4	42701

NZL2013/FONT4/49325 Canpac																
Country	Consignee	ETA	Product	Product d	Brand and	Cypher	Weight (kg)	No of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture date	Feedstock	Line
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	1	Formulat	Similac G	IX29	550.8	51	Affected	Direct	29350	683418-0001	2565G54119	29/ 04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	2	Formulat	Similac G	IX30	12150	1125	Affected	Follow on	29350	683418-0004	2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23C	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	4	Formulat	Similac G	IX30	13068	1210	Affected	Follow on	29348	683418-0004	2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23C	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	5	Formulat	Similac G	IX30	2376	220	Affected	Follow on	29347	683418-0004	2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23C	4
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	3	Formulat	Similac G	IX30	183.6	17	NOT AFFECTED	No risk - from non	29350	683418-0005	2676G54120	30/04/13 (IX30)	GX11	4
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	6	Formulat	Similac G	IX30	7128	660	NOT AFFECTED	No risk - from non	29347	683418-0005	2676G54120	30/04/13 (IX30)	GX11	4
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	7	Formulat	Similac G	JX01	3564	330	NOT AFFECTED	No risk - not notifie	29347	683418-0006 and 6	2676G54121 and 2	1/05/2013	GX11	4
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	8	Formulat	Similac G	JX01	12830	1188	NOT AFFECTED	No risk - not notifie	29342	683418-0006 and 6	2676G54121 and 2	1/05/2013	GX11	4
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	9	Formulat	Similac G	JX01	13068	1210	NOT AFFECTED	No risk - not notifie	29344	683418-0006 and 6	2676G54121 and 2	1/05/2013	GX11	4
							2728									
NZL2013/FONT4/49289 Canpac																
Country	Consignee	ETA	Product	Product d	Brand and	Cypher	Weight (kg)	No of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture date	Feedstock	Line
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	7	Formulat	Similac G	IX27	6905.4	677	Affected	Indirect	28355	683417-0003	25653G5311	27/04/13 (IX27)	FX22B	3
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	8	Formulat	Similac G	IX27	3855.6	378	Affected	Indirect	28355	683417-0004	2676G53117	27/04/13 (IX27)	FX22B	3
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	9	Formulat	Similac G	IX27	14137.2	1386	Affected	Indirect	28355	683417-0004	2676G53117	27/04/13 (IX27)	FX22B	3
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	10	Formulat	Similac G	IX27	14137.2	1386	Affected	Indirect	28355	683417-0004	2676G53117	27/04/13 (IX27)	FX22B	3
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	1	Formulat	Similac G	IX24	14137.2	1386	NOT AFFECTED	stock base powder	28347	vided, not included	vided, not included	24/04/13 (IX24)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	2	Formulat	Similac G	IX24	14137.2	1386	NOT AFFECTED	stock base powder	28348	vided, not included	vided, not included	24/04/13 (IX24)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	3	Formulat	Similac G	IX24	13729.2	1346	NOT AFFECTED	stock base powder	29349	vided, not included	vided, not included	24/04/13 (IX24)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	4	Formulat	Similac G	IX26	14127	1385	NOT AFFECTED	stock base powder	28351	vided, not included	vided, not included	26/04/13 (IX26)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	5	Formulat	Similac G	IX26	14137.2	1386	NOT AFFECTED	stock base powder	28353	vided, not included	vided, not included	26/04/13 (IX26)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	17-Jun-13	6	Formulat	Similac G	IX26	2835.6	278	NOT AFFECTED	stock base powder	28355	vided, not included	vided, not included	26/04/13 (IX26)	Non-affected feedstc	
NZL2013/FONT4/49345Canpac																
Country	Consignee	ETA	Product	Product d	Brand and	Cypher	Weight (kg)	No of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture date	Feedstock	Line
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	3	Formulat	Similac G	IX27	5712.0	560	Affected	Indirect	29343	683417-0004	2676G53117	27/04/13 (IX27)	FX22B	3
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	3	Formulat	Similac G	IX27	8353.8	819	NOT AFFECTED	stock base powder	29343	vided, not included	vided, not included	27/04/13 (IX27)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	4	Formulat	Similac G	IX27	14137.2	1386	NOT AFFECTED	stock base powder	29346	vided, not included	vided, not included	27/04/13 (IX27)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	5	Formulat	Similac G	IX27	6987.0	685	NOT AFFECTED	stock base powder	29323	vided, not included	vided, not included	27/04/13 (IX27)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	1	Formulat	Similac G	IX28	642.6	63	NOT AFFECTED	stock base powder	29330	vided, not included	vided, not included	28/04/13 (IX28)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	2	Formulat	Similac G	IX28	5783.4	567	NOT AFFECTED	stock base powder	29330	vided, not included	vided, not included	28/04/13 (IX28)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	6	Formulat	Similac G	IX28	7068.6	693	NOT AFFECTED	stock base powder	29323	vided, not included	vided, not included	28/04/13 (IX28)	Non-affected feedstc	
Vietnam	3A NUTRI	3-Jul-13	7	Formulat	Similac G	IX28	14137.2	1386	NOT AFFECTED	stock base powder	29325	vided, not included	vided, not included	28/04/13 (IX28)	Non-affected feedstc	
NZL2013/FONT4/49353 Canpac																
Country	Consignee	ETA	Product	Product d	Brand and	Cypher	Weight (kg)	No of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture date	Feedstock	Line
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	1	Formulat	Similac G	IX29	2256.0	235	Affected	Direct	29345	683404-0007	2565G54119	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	3	Formulat	Similac G	IX28	1171.2	122	Affected	Direct	29341	683404-0005	2564G54118	28/ 04/13 (IX28)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	4	Formulat	Similac G	IX28	1075.2	112	Affected	Direct	29341	683404-0006	2565G54118	28/ 04/13 (IX28)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	5	Formulat	Similac G	IX29	3686.4	384	Affected	Direct	29341	683404-0007	2565G54119	28/ 04/13 (IX28)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	3-Jul-13	2	Formulat	Similac G	JX06	11059.2	1152	NOT AFFECTED	No risk - not notified as affected product						
NZL2013/FONT4/49283 Canpac																
Country	Consignee	ETA	Product	Product d	Brand and	Cypher	Weight (kg)	No of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture date	Feedstock	Line
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	1	Formulat	Similac G	IX24	13516.800	1408	Affected	Direct	28356	683404-0001	2564G54114	24/04/13 (IX24)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	2	Formulat	Similac G	IX25	3686.400	384	Affected	Direct	28346	683404-0002	2564G54115	25/04/13 (IX25)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	3	Formulat	Similac G	IX26	9216.000	960	Affected	Direct	28346	683404-0003	2564G54116	26/04/13 (IX26)	FX22C	4

Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	4	Formulat	Similac G	IX27	614.400	64	Affected	Direct	28346	683404-0004	2564G54117	27/04/13 (IX27)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	5	Formulat	Similac G	IX24	192.000	20	Affected	Direct	28345	683404-0001	2564G54114	24/04/13 (IX24)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	6	Formulat	Similac G	IX26	220.800	23	Affected	Direct	28345	683404-0003	2564G54116	26/04/13 (IX26)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	7	Formulat	Similac G	IX27	998.400	104	Affected	Direct	28345	683404-0004	2564G54117	27/04/13 (IX27)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	8	Formulat	Similac G	IX28	11059.200	1152	Affected	Direct	28345	683404-0005	2564G54118	28/04/13 (IX28)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	9	Formulat	Similac G	IX24	11673.600	1216	Affected	Direct	28350	683404-0001	2564G54114	24/04/13 (IX24)	FX22C	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	10	Formulat	Similac G	IX25	1766.400	184	Affected	Direct	28350	683404-0002	2564G54115	25/04/13 (IX25)	FX22C	4
												2644				
NZL2013/FONT4/49287 Canpac																
Country	Consignee	ETA	Product	Product d	Brand and	Cypher	Weight (kg)	No of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture date	Feedstock	Line
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	1	Formulat	Similac G	IX29	1782	165	Affected	Direct	28417	683418-0001	2565G54119	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	2	Formulat	Similac G	IX29	11286	1045	Affected	Follow-on	28417	683418-0002	2566G54119	29/04/13 (IX29)	FX23B	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	3	Formulat	Similac G	IX29	13068	1210	Affected	Direct	28416	683418-0001	2565G54119	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	4	Formulat	Similac G	IX29	11286	1045	Affected	Direct	28415	683418-0001	2565G54119	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	5	Formulat	Similac G	IX29	1782	165	Affected	Direct	28415	01 or 683418-0002	2565G54119 or 25	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	6	Formulat	Similac G	IX29	13068	1210	Affected	Direct	28871	683418-0001	2565G54119	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	7	Formulat	Similac G	IX29	13068	1210	Affected	Direct	28877	683418-0001	2565G54119	29/04/13 (IX29)	FX23A	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	8	Formulat	Similac G	IX29	6372	590	Affected	Follow-on	28872	683418-0002	2566G54119	29/04/13 (IX29)	FX23B	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	9	Formulat	Similac G	IX30	6534	605	Affected	Follow-on	28872	03 or 683418-0004	20 or 2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23B or FX	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	10	Formulat	Similac G	IX29	13068	1210	Affected	Follow-on	28875	683418-0002	2566G54119	29/04/13 (IX29)	FX23B	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	11	Formulat	Similac G	IX30	13068	1210	Affected	Follow-on	28874	03 or 683418-0004	20 or 2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23B or FX	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	12	Formulat	Similac G	IX30	12744	1180	Affected	Follow-on	28880	03 or 683418-0004	20 or 2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23B or FX	4
Vietnam	3A NUTRIT	17-Jun-13	13	Formulat	Similac G	IX30	13068	1210	Affected	Follow-on	28878	03 or 683418-0004	20 or 2567G54120	30/04/13 (IX30)	FX23B or FX	4

No health certificate								
Country	Consignee	ETA	Product	Product des	Brand and #	Cypher	Weight (kg)	o of cartons
Australia	Fonterra A	6-Oct-12				JW17	4750	190
Australia	Fonterra A	6-Oct-12				JW18	8775	541

Status	ategorisation
Affected	Direct
Affected	Direct

NZL2013/FONT4/41269 Canpac									
Country	Consignee	ETA	Product	Product des	Brand and P	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status
Saudia Ara	AL-KAMAL	17-Jul-13	1	Dairy based nutrition	JX02		13068	1210	Affected
Saudia Ara	AL-KAMAL	17-Jul-13	2	Dairy based nutrition	JX02		13068	1210	Affected
Saudia Ara	AL-KAMAL	17-Jul-13	4	Dairy based nutrition	JX02		11286	1045	Affected
Saudia Ara	AL-KAMAL	17-Jul-13	3	Dairy based nutritional	HX19		1522.8	141	Not affecte

NZL2013/FONT4/46625 Canpac									
Country	Consignee	ETA	Product	Product des	Brand and P	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	8	Formulated Supplemer	JX02		2754	255	Affected
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	1	Formulated Supplement	EW29		201.6	21	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	2	Formulated Supplement	EW29		259.2	27	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	3	Formulated Supplement	EW30		124.8	13	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	4	Formulated Supplement	FX02		278.4	29	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	5	Formulated Supplement	FX22		2052	190	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	6	Formulated Supplement	FX22		5940	550	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	7	Formulated Supplement	IX08		434.304	116	Not affecte
Saudia Ara	AL-KAMAL	18-Jul-13	9	Formulated Supplement	IX21		1856.4	182	Not affecte

Categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture	Feedstock	Line
Direct	E28996	681366-0001	287824K40	2/05/2013	FX22C	4
Direct	E28997	681366-0001	287824K40	2/05/2013	FX22C	4
Direct	E28993	681366-0001	287824K40	2/05/2013	FX22C	4
Not on the	E28993					

Categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture	Feedstock	Line
Direct	E29661	681366-0001	287824K40	29/12/2012	FX22C	4
Not on the	E29668					
Not on the	E29668					
Not on the	E29668					
Not on the	E29668					
Not on the	E29668					
Not on the	E29663					
Not on the	E29661					
Not on the	E29661					

NZL2012/FONT4/85879 Hautapu											
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and P	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status	Risk categorisation	Seal
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	4	Whey protein concentrate	JW22		8350	334	Affected	Direct	D57063
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	6	Whey protein concentrate	JW22		1400	56	Affected	Direct	D57193
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	1	Whey protein concentrate	FW30		8400	336	Not affected	Not on the list of affect	D57066
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	2	Whey protein concentrate	GW07		5600	224	Not affected	Not on the list of affect	D57066
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	3	Whey protein concentrate	GW07		5400	216	Not affected	Not on the list of affect	D57063
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	5	Whey protein concentrate	BW05		12500	500	Not affected	Not on the list of affect	D57063
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	7	Whey protein concentrate	BW05		2800	112	Not affected	Not on the list of affect	D57064
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	8	Whey protein concentrate	BW06		11000	440	Not affected	Not on the list of affect	D57064
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	9	Whey protein concentrate	BW06		9800	392	Not affected	Not on the list of affect	D57061
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	16-Dec-12	10	Whey protein concentrate	BW09		4200	168	Not affected	Not on the list of affect	D57061

NZL2012/FONT4/87923 Hautapu											
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and P	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status	Risk categorisation	Seal
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	7	Whey protein concentrate	JW17	4800	192	Affected	Direct		D58022
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	1	Whey protein concentrate	FW16	800	32	Not affected	Not on the list of affected		D58022
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	2	Whey protein concentrate	FW20	475	19	Not affected	Not on the list of affected		D58022
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	3	Whey protein concentrate	FW21	950	38	Not affected	Not on the list of affected		D58022
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	4	Whey protein concentrate	HW20	275	11	Not affected	Not on the list of affected		D58022
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	5	Whey protein concentrate	HW25	1200	48	Not affected	Not on the list of affected		D58022
China	SHANGHAI SUGAR CIGARETTE & WINE (G	23-Dec-12	6	Whey protein concentrate	IW07	15575	623	Not affected	Not on the list of affected		D58022

NZL2012/FONT4/100033 Hautapu											
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and P	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status	Risk categorisation	Seal
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	4	Whey protein concentrate	JW22		525	21	Affected	Direct	D81140
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	1	Whey protein concentrate	BW09		4200	168	Not affected	Not on the list of affect	D81140
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	2	Whey protein concentrate	DW12		14525	581	Not affected	Not on the list of affect	D81140
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	3	Whey protein concentrate	DW15		5875	235	Not affected	Not on the list of affect	D81140
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	5	Whey protein concentrate	DW15		8400	336	Not affected	Not on the list of affect	D89082
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	6	Whey protein concentrate	DW17		16425	657	Not affected	Not on the list of affect	D89082
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	7	Whey protein concentrate	DW19		12350	494	Not affected	Not on the list of affect	D81132
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	8	Whey protein concentrate	DW22		12600	504	Not affected	Not on the list of affect	D81132
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	9	Whey protein concentrate	DW22		19550	782	Not affected	Not on the list of affect	D81133
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	27-Jan-13	10	Whey protein concentrate	DW26		5600	224	Not affected	Not on the list of affect	D81133

NZL2012/FONT4/53731 Hautapu											
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and P	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status	Risk categorisation	Seal
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	11	Whey protein concentrate	JW22	4200	168	Affected	Direct	D29789	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	1	Whey protein concentrate	DV09	6975	279	Not affected	Not on the list of affect	D29785	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	2	Whey protein concentrate	FW14	1400	56	Not affected	Not on the list of affect	D29785	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	3	Whey protein concentrate	FW26	1400	56	Not affected	Not on the list of affect	D29785	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	4	Whey protein concentrate	FW29	525	21	Not affected	Not on the list of affect	D29785	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	5	Whey protein concentrate	FW30	2800	112	Not affected	Not on the list of affect	D29785	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	6	Whey protein concentrate	GW10	5600	224	Not affected	Not on the list of affect	D29786	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	7	Whey protein concentrate	GW13	8400	336	Not affected	Not on the list of affect	D29786	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	8	Whey protein concentrate	GW14	8375	335	Not affected	Not on the list of affect	D29786	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	9	Whey protein concentrate	GW17	5075	203	Not affected	Not on the list of affect	D29788	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	10	Whey protein concentrate	GW17	9800	392	Not affected	Not on the list of affect	D29789	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	12	Whey protein concentrate	GW13	8925	357	Not affected	Not on the list of affect	D29787	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	13	Whey protein concentrate	GW14	4200	168	Not affected	Not on the list of affect	D29787	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	14	Whey protein concentrate	FW30	2400	96	Not affected	Not on the list of affect	D29784	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	15	Whey protein concentrate	FW31	675	27	Not affected	Not on the list of affect	D29784	
China	HANGZHOU WAHAHA HEALTH FOOD CO. L	24-Aug-12	16	Whey protein concentrate	GW10	9750	390	Not affected	Not on the list of affect	D29784	

NZL2013/FONT4/44731 Canpac															
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and F	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch numb	Manufacture	Feedstock
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	1	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	2721.6	252	Affected	Indirect	E29509	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	4	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	3348.8	311	Affected	Indirect	E29507	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	2	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	788.4	73	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	3	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	3628.8	336	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	5	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	12700.8	1176	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	6	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	16329.6	1512	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	7	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	16329.6	1512	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	8	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	16329.6	1512	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	9	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	7009.2	649	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	10	Formulated Supp	Similac Gain	JX11	1814.4	168	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	11	Formulated Supp	Similac Gain	JX11	7257.6	672	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	12	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	16329.6	1512	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	13	Formulated Supp	Similac Gain	JX10	10886.4	1008	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	14	Formulated Supp	Similac Gain	JX11	2419.2	224	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	15	Formulated Supp	Similac Gain	JX11	2721.6	252	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	16	Formulated Supp	Similac Gain	JX11	16329.6	1512	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	17	Formulated Supp	Similac Gain	JX11	16329.6	1512	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					

NZL2013/FONT4/45279 Canpac															
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and F	Cypher	Weight (kg)	o of cartons	Status	Risk categorisation	Seal	Job number	Batch numb	Manufacture	Feedstock
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	1	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	2527.2	234	Affected	Indirect	E28885	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	2	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	13608	1260	Affected	Indirect	E28885	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	3	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	16329.6	1512	Affected	Indirect	E28884	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	5	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	907.2	84	Affected	Indirect	E28882	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	6	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	14515.2	1344	Affected	Indirect	E28882	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	7	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	5443.2	504	Affected	Indirect	E28883	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	8	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	10886.4	1008	Affected	Indirect	E28883	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	9	Formulated Supp	Similac Gain	JX02	7257.6	672	Affected	Indirect	E28888	682199-000	287844K40	2/05/2013	GX09/GX10
China	ABBOTT LABORATORIES TRADING (SHANGHAI)	30-Jun-13	4	Formulated Supp	Similac Gain	IX23	885.6	82	Not affected	Not on the list of affected cyphers provided by Ft (email C Robinson 7 August 20					

=====

[illegible]

NZL2013/FONT4/39333 Canpac						
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and Product	Cypher
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		2	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		5	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		6	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		8	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		9	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		10	Dairy based nutritional powder		IX19
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		11	Dairy based nutritional powder		IX19
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		1	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		4	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		7	Dairy based nutritional powder		IX18
Phillipines	ABBOTT LABORATORIES		3	Dairy based nutritional powder		HX24

NZL2013/FONT4/47171 Canpac						
Country	Consignee	ETA	Product	Product description	Brand and Product	Cypher
Phillipines	ABBOTT LABO	30-Jul-13	1	Formulated Supplementary Food fo		JX12
Phillipines	ABBOTT LABO	30-Jul-13	2	Formulated Supplementary Food fo		JX12

Weight (kg)	No of cartons	Status	Categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture d
2721.6	252	Affected	Indirect	E28341	683202-0002	287454K318	18/04/2013
9525.6	882	Affected	Indirect	E28342	683202-0002	287454K318	18/04/2013
14968.8	1386	Affected	Indirect	E28359	683202-0002	287454K318	18/04/2013
9525.6	882	Affected	Indirect	E28343	683202-0002	287454K318	18/04/2013
3369.6	312	Affected	Indirect	E28344	683202-0002	287454K318	18/04/2013
11394	1055	Not affected	er production	E28344	683202-0003	287464K319	19/04/2013
12366	1145	Not affected	er production	E28360	683202-0003	287464K319	19/04/2013
12247.2	1134	Not affected		E28341			18/04/2013
3607.2	334	Not affected		E28342			18/04/2013
5443.2	504	Not affected		E28343			18/04/2013
1706.4	158	Not affected	Not on the li	E28342			24/03/2013

Weight (kg)	No of cartons	Status	Categorisation	Seal	Job number	Batch number	Manufacture d
1922.400	178	Affected	Indirect	29896	683698-0001	287904K412	12/05/13 (JX1
10692.000	990	Affected	Indirect	29896	683698-0002	287914K412	12/05/13 (JX1

Feedstock	Line
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3
GX14	3

Feedstock	Line
GX14	4
GX14	4