
**Water quality — Detection and
enumeration of *Pseudomonas
aeruginosa* —**

**Part 2:
Most probable number method**

*Qualité de l'eau — Recherche et dénombrement de *Pseudomonas
aeruginosa* —*

Partie 2: Méthode du nombre le plus probable



STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 16266-2:2018



COPYRIGHT PROTECTED DOCUMENT

© ISO 2018

All rights reserved. Unless otherwise specified, or required in the context of its implementation, no part of this publication may be reproduced or utilized otherwise in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, or posting on the internet or an intranet, without prior written permission. Permission can be requested from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester.

ISO copyright office
CP 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Phone: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
Email: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Published in Switzerland

Contents

Page

Foreword.....	v
Introduction.....	vi
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions.....	2
4 Principle.....	2
5 Apparatus and glassware.....	2
6 Culture media, diluents and reagents	3
6.1 Basic materials	3
6.2 Diluent	3
6.3 Antifoam B.....	3
7 Sampling	4
8 Procedure	4
8.1 Transport and storage of the samples	4
8.2 Preparation of the sample and inoculation of media	4
8.2.1 Preparation of 100 ml samples	4
8.2.2 Preparation of 250 ml samples	4
8.3 Incubation and differentiation	4
8.4 Examination of results	5
9 Expression of results	5
10 Quality assurance	5
11 Test report	5
Annex A (informative) Further microbiological information about <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7
Annex B (normative) The Quanti-Tray Sealer and calculation of results	8
Annex C (normative) Composition of the Pseudalert medium.....	120
Annex D (informative) Performance characteristics.....	121
Bibliography	122

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The procedures used to develop this document and those intended for its further maintenance are described in the ISO/IEC Directives, Part 1. In particular, the different approval criteria needed for the different types of ISO documents should be noted. This document was drafted in accordance with the editorial rules of the ISO/IEC Directives, Part 2 (see www.iso.org/directives).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights. Details of any patent rights identified during the development of the document will be in the Introduction and/or on the ISO list of patent declarations received (see www.iso.org/patents).

Any trade name used in this document is information given for the convenience of users and does not constitute an endorsement.

For an explanation of the voluntary nature of standards, the meaning of ISO specific terms and expressions related to conformity assessment, as well as information about ISO's adherence to the World Trade Organization (WTO) principles in the Technical Barriers to Trade (TBT) see www.iso.org/iso/foreword.html.

This document was prepared by Technical Committee ISO/TC 147, *Water quality*, Subcommittee SC 4, *Microbiological methods*.

Any feedback or questions on this document should be directed to the user's national standards body. A complete listing of these bodies can be found at www.iso.org/members.html.

Introduction

Pseudomonas aeruginosa is an opportunistic pathogen of man that is capable of growth in water at very low nutrient concentrations. At source and during marketing, a natural mineral water or a spring water is to be free from *Pseudomonas aeruginosa* in any 250 ml sample examined (see, for example, Council Directive 2009/54/EC, Reference [1]). Other bottled waters offered for sale are also to be free of *Pseudomonas aeruginosa* in any 250 ml sample (see e.g. Council Directive 98/83/EC, Reference [2]). Other waters, including swimming and spa pool waters, water for human consumption and hospital waters, may sometimes be tested for *Pseudomonas aeruginosa* for reasons of public health. In these cases, it is typical to examine 100 ml volumes.

The method described in this document can be applied to a range of types of water, for example, hospital waters, drinking water and non-carbonated bottled waters intended for human consumption, groundwater, swimming pool and spa pool waters including those containing high background counts of heterotrophic bacteria (see References [3], [4], [5], [6] and [7]).

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 16266-2:2018

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 16266-2:2018

Water quality — Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* — Part 2: Most probable number method

WARNING — Persons using this document should be familiar with normal laboratory practice. This document does not purport to address all of the safety problems, if any, associated with its use. It is the responsibility of the user to establish appropriate safety and health practices.

IMPORTANT — It is absolutely essential that tests conducted in accordance with this document are carried out by suitably qualified staff.

1 Scope

This document specifies a method for the enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* in water. The method is based on the growth of target organisms in a liquid medium and calculation of the most probable number (MPN) of organisms by reference to MPN tables.

This document is applicable to a range of types of water. For example, hospital waters, drinking water and non-carbonated bottled waters intended for human consumption, groundwater, swimming pool and spa pool waters including those containing high background counts of heterotrophic bacteria.

This document does not apply to carbonated bottled waters, flavoured bottle waters, cooling tower waters or marine waters, for which the method has not been validated. These waters are, therefore, outside the scope of this document. Laboratories can employ the method presented in this document for these matrices by undertaking appropriate validation of performance of this method prior to use.

The test is based on a bacterial enzyme detection technology that signals the presence of *P. aeruginosa* through the hydrolysis of a 7-amino-4-methylcoumarin aminopeptidase substrate present in a special reagent. *P. aeruginosa* cells rapidly grow and reproduce using the rich supply of amino acids, vitamins and other nutrients present in the reagent. Actively growing strains of *P. aeruginosa* have an enzyme that cleaves the 7-amido-coumarin aminopeptidase substrate releasing a product which fluoresces under ultraviolet (UV) light. The test described in this document provides a confirmed result within 24 h with no requirement for further confirmation of positive wells.

2 Normative references

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

ISO 8199, *Water quality — General guide to the enumeration of micro-organisms by culture*

ISO 11133, *Microbiology of food, animal feeding stuffs, food production, environment and water — Preparation, production, storage and performance testing of culture media*

ISO 19458, *Water quality — Sampling for microbiological analysis*

3 Terms and definitions

For the purposes of this document, the terms and definitions given in ISO/IEC Guide 2 and the following apply.

ISO and IEC maintain terminological databases for use in standardization at the following addresses:

- ISO Online browsing platform: available at <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: available at <http://www.electropedia.org/>

3.1

Pseudomonas aeruginosa

species of microorganism that is capable of growing in a selective broth and capable of hydrolyzing a diagnostic 7-amino-4-methylcoumarin aminopeptidase substrate present in the reagent

Note 1 to entry: See Annex A for further information on *P. aeruginosa*.

4 Principle

A snap pack of dehydrated medium is added to a sample of water (100 ml or 250 ml), or to a dilution of a sample made up to 100 ml. Sample plus medium is gently shaken to ensure adequate mixing and to afford dissolution of the medium. When enumeration is required, the sample plus medium (100 ml) is then aseptically poured into either a Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾ to enumerate up to 201 organisms or 2 419 organisms respectively per 100 ml sample. The procedure for the enumeration of 250 ml samples is described in 8.2. Trays are sealed with a Quanti-Tray¹⁾ Sealer. Quanti-Trays¹⁾ or vessels (for presence/absence tests) are then incubated at $(38 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ for 24 h to 28 h. Results are confirmed at 24 h but may be read up to 28 h.

After incubation, vessels or Quanti-Tray¹⁾ sample wells that exhibit any degree of blue fluorescence under long wavelength ultraviolet light (365 nm) are considered positive for *P. aeruginosa*.

By means of statistical tables, or a simple computer program, the MPN of *P. aeruginosa* in 100 ml or 250 ml of the sample can be determined.

This method is also suitable as a qualitative procedure.

5 Apparatus and glassware

Usual microbiological laboratory equipment, and, in particular, the following equipment.

¹⁾ Quanti-Tray is a trademark or registered trademark of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. This information is given for the convenience of users of this document and does not constitute an endorsement by ISO of this product.

5.1 Apparatus for sterilization by steam (autoclave).

Apparatus and glassware not supplied sterile shall be sterilized according to the instructions given in ISO 8199.

5.2 Hot air oven, for dry heat sterilization.**5.3 Incubator**, thermostatically controlled at $(38 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$.**5.4 Quanti-Tray¹⁾ sealer and rubber insert.****5.5 Sterile wide mouthed vessels of at least 110 ml.****5.6 Ultraviolet lamp**, 365 nm, 6 watt, long wavelength.**5.7 Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾**, in accordance with Annex B.**6 Culture media, diluents and reagents****6.1 Basic materials**

The method utilises Pseudalert²⁾, a medium available as a ready-to-use powder dispensed in snap packs. Each snap pack contains sufficient medium (2,45 g for 100 ml samples) for a single test. For quantitative enumeration of 250 ml samples, one snap pack of 2,45 g is added to each aliquot of divided sample as described in 8.2. The Pseudalert²⁾ reagent should be tan in colour and free flowing. The medium contains nutrients such as amino acids and vitamins, buffer, sodium chloride, magnesium sulfate, growth indicators, antibiotics and nitrogen sources. The medium is stored under ambient conditions ($2 ^\circ\text{C}$ to $30 ^\circ\text{C}$) out of direct sunlight and should be used before the expiry date listed on the snap pack. The reagent has a shelf-life of 12 months from the date of manufacture.

The composition of the Pseudalert²⁾ medium shall be in accordance with Annex C. Performance characteristics for this method are provided in Annex D.

6.2 Diluent

For dilutions to be used with Pseudalert²⁾, use only sterile, non-inhibitory, oxidant-free water. The use of buffered, saline or peptone-containing diluents interferes with the performance of the test.

6.3 Antifoam B

Antifoam B used as a 1 % active, water soluble suspension of silicone. This reagent is added to samples in order to minimize the formation of air bubbles during mixing.

NOTE Vessels already containing antifoam are available.

²⁾ Pseudalert is a trademark or registered trademark of IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries. This information is given for the convenience of users of this document and does not constitute an endorsement by ISO of this product.

7 Sampling

Carry out the collection, preservation and handling of samples as specified in ISO 19458.

8 Procedure

8.1 Transport and storage of the samples

Samples should be transported and stored in accordance with ISO 19458. Analysis should be commenced on the day of collection or within 12 h. Under exceptional circumstances, the samples may be kept at $(5 \pm 3) ^\circ\text{C}$ for up to 24 h prior to examination. In this case, the storage time shall be reported in the test report.

8.2 Preparation of the sample and inoculation of media

8.2.1 Preparation of 100 ml samples

For enumeration of 100 ml samples, aseptically add a single snap pack of Pseudalert²⁾ medium to each 100 ml volume of sample or dilution of sample in a sterile, transparent vessel and mix well. When the medium is completely dissolved, the sample plus medium is aseptically poured into either a Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾ and then sealed with the Quanti-Tray¹⁾ Sealer. In order to minimize air bubbles within wells, samples can be prepared in pre-sterilized vessels containing antifoam B. Alternatively, antifoam B can be added to each vessel using a dropper bottle. An alternative MPN method is where the water sample in which the Pseudalert²⁾ has been dissolved is distributed into sterile tubes for determination of the MPN using a more traditional MPN format (e.g. 1×50 ml and 5×10 ml).

NOTE The presence of high mineral content (especially magnesium and/or calcium) can cause the Pseudalert²⁾ reagent mixture to become cloudy but this does not affect the outcome of the test.

8.2.2 Preparation of 250 ml samples

For enumeration of 250 ml samples, divide the sample into three sterile, transparent vessels with two samples having aliquots of 100 ml and one sample having an aliquot of 50 ml. Make the 50 ml sample up to 100 ml by the addition of 50 ml of sterile, non-inhibitory, oxidant-free water. Aseptically add a single snap pack of Pseudalert²⁾ medium to each of the three 100 ml volumes of sample and mix well. When the medium is completely dissolved, the three 100 ml volumes of sample plus medium are each aseptically poured into three separate Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾ and then sealed with the Quanti-Tray¹⁾ Sealer. In order to minimize air bubbles within wells, samples can be prepared in pre-sterilized vessels containing antifoam B. Alternatively, antifoam B can be added to each vessel using a dropper bottle. Appropriate labelling of the three Quanti-Tray¹⁾ where the tray containing the 50 ml portion of the sample (i.e. the diluted portion) is clearly distinguishable from the two trays containing the 100 ml undiluted portions of the sample is essential. This is important for the correct calculation of the final count.

8.3 Incubation and differentiation

Incubate the inoculated Quanti-Tray¹⁾ for 24 h to 28 h at $(38 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$ for *P. aeruginosa*.

8.4 Examination of results

Examine the Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾ after incubation under UV irradiation (365 nm) in a dark room or in a chamber that obscures ambient light. Ensure that the UV light is facing away from your eyes and toward the sample. The efficacy of the UV lamp should be checked regularly using a fluorescence positive control in accordance with Clause 10. The lamp should also be replaced according to the manufacturer's stated lamp life (e.g. 6 000 h) or annually, whichever is sooner. Regard and count any wells that exhibit any degree of blue fluorescence as positive for *P. aeruginosa*. For interpretation purposes compare with a negative control. If there is doubt about the fluorescence for a well at 24 h, return the tray to the incubator for further incubation without exceeding a maximum incubation time of 28 h. Placing the Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾ rubber insert over the sample can facilitate identification of fluorescing wells.

9 Expression of results

From the number of wells on a Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾ that are positive, the MPN/100 ml for *P. aeruginosa* can be calculated by reference to statistical tables or by using a computer MPN generator program, see Tables B.1 and B.2. For enumeration from 250 ml samples the MPN is calculated using the sum of the counts from the two Quanti-Tray¹⁾ containing undiluted portions of the sample as one count and the count from the Quanti-Tray¹⁾ containing the diluted portion of sample as the second count, see Table B.3.

10 Quality assurance

The laboratory shall have a clearly defined quality control system to ensure that the apparatus, reagents and techniques are suitable for the test. The use of positive controls, negative controls and blanks is part of the test.

For the definition of productivity and selectivity refer to ISO 11133. The performance of Pseudalert²⁾ shall be tested according to the methods and criteria described in ISO 11133 (see Table 1).

Table 1 — Performance testing of Pseudalert²⁾

Function	Incubation	Control strain ^a	Reference medium	Method of control	Criteria	Characteristic reactions
Productivity	24 h to 28 h/ (38 ± 0,5) °C	<i>P. aeruginosa</i> WDCM 00024 or WDCM 00025	TSA	Quantitative	PR ≥ 0,5	Blue fluorescence
Selectivity	24 h to 28 h/ (38 ± 0,5) °C	<i>P. fluorescens</i> WDCM 00115	—	Qualitative	Total inhibition	No blue fluorescence

^a Refer to the reference strain catalogue available on http://www.wfcc.info/pdf/WDCM_Reference_Strain_Catalogue.pdf on culture collection strain numbers and contact details.

11 Test report

The test report shall contain at least the following information:

- the test method used, together with a reference to this document, i.e. ISO 16266-2:2018;
- all information required for the complete identification of the sample;

- c) the results expressed in accordance with Clause 9;
- d) any particular occurrence(s) observed during the course of the analysis and any operation(s) not specified in this document that may have influenced the results.

If, under exceptional circumstances, the sample was kept at $(5 \pm 3) ^\circ\text{C}$ for up to 24 h prior to examination, the storage time shall be reported in the test report.

STANDARDSISO.COM : Click to view the full PDF of ISO 16266-2:2018

Annex A

(informative)

Further microbiological information about *Pseudomonas aeruginosa*

Pseudomonas aeruginosa is the type species of the genus *Pseudomonas* which is the type genus of the family Pseudomonadaceae of the order Pseudomonadales.

It is a Gram negative, non-spore forming rod which is oxidase and catalase positive. It exhibits oxidative metabolism as indicated by the Hugh and Leifson test, generally reduces nitrate beyond the stage of nitrite and produces ammonia from the breakdown of acetamide. Most strains (98 %) produce a water-soluble fluorescing pigment. The majority of strains are able to grow at 42 °C but not at 4 °C which differentiates *P. aeruginosa* from *P. fluorescens* which grows at 4 °C but not at 42 °C.

Gelatin is liquefied, casein is hydrolysed, but starch is not hydrolysed. The pigment pyocyanin (blue-green) is produced by more than 90 % of strains of *P. aeruginosa*.

Annex B (normative)

The Quanti-Tray Sealer and calculation of results

B.1 General

The Quanti-Tray¹⁾ Sealer is a thermal sealing unit that forms a seal between wells in the Quanti-Tray¹⁾. The sealer automatically distributes liquid into the wells of the Quanti-Tray¹⁾ or Quanti-Tray/2000¹⁾. The Quanti-Tray¹⁾ is used when anticipated counts are below 200 MPN/100 ml. The Quanti-Tray/2000¹⁾ can be used to calculate MPN values up to 2 419 MPN/100 ml. When calculating MPN the tables supplied with the trays and sealers are the reference for all counts. A simple statistical program can also be used to calculate results. If required, the MPN can be calculated manually according to the procedures given below.

B.2 Calculation of the most probable number (MPN)

B.2.1 Calculation of MPN for IDEXX Quanti-Tray (51-well)

Quanti-Tray¹⁾ MPN and the MPN for this dilution series can be found at the US Food and Drug Association in the Bacteriological Analytical Manual, see Reference [8].

Each sample well has approximate volume of 1,96 ml.

The overflow well will hold approximately 8,5 ml and should be counted together with the other wells.

For the calculation of the Quanti-Tray¹⁾ MPN (Table B.1), see Formula (B.1):

$$N_{\text{MPN}} = N \times \ln \left[N / (N - X) \right] \quad (\text{B.1})$$

where

N_{MPN} is the most probable number (MPN);

N is the total number of wells (tubes) used in a test;

X is the number of positive wells (tubes) observed in a test.

B.2.2 Calculation of MPN for IDEXX Quanti-Tray/2000 (97-well)

Quanti-Tray/2000¹⁾ MPN was originally derived as described by Reference [9].

Small wells have a mean volume of 0,16 ml.

Large wells have a mean volume of approximately 1,9 ml.

Overflow well will hold approximately 11 ml and should be counted as part of the large well count.

For the calculation of the Quanti-Tray/2000¹⁾ MPN (Table B.2), see Formula (B.2):

$$\sum_{i=1}^K \frac{V_i d_i P_i}{1 - \exp^{-V_i d_i N_{\text{MPN}}}} = \sum_{i=1}^K V_i d_i n_i \quad (\text{B.2})$$

where

d_i is the dilution factor at level i (e.g. 0,1 for 1→10 dilution);

K is the number of dilution levels;

n_i is the number of wells at level i ;

N_{MPN} is the MPN;

P_i is the number of positive wells at level i ;

V_i is the volume of the wells at level i .

B.2.3 Calculation of confidence limits

Confidence limits for the MPNs calculated as indicated in B.2.1.1 and B.2.1.3 [Formulae (B.1) and (B.2)] can be obtained using the approaches of either Reference [10] or ISO 29201 (Reference [11]). In Tables B.1, B.2 and B.3 for all MPN values the 95 % confidence limits are indicated.

B.2.4 Calculation of the MPN and confidence limits for 250 ml samples

Calculating MPN for 250 ml samples will require the use of three Quanti-Tray¹⁾. Two trays are to be filled with 100 ml of sample each and the remaining tray is to be filled with 50 ml of sample and 50 ml sterile water for a 1 in 2 dilution. The number of positive wells would be summed for the two trays with no dilution.

Each sample well has approximate volume of 1,96 ml.

Each overflow well will hold approximately 8,5 ml and should be counted together with the other wells.

Two trays will be undiluted and one tray will have a dilution of 1 in 2.

For the calculation of the MPN for 250 ml samples using three Quanti-Tray¹⁾; see Formula (B.2).

With two dilutions, Formula (B.2) expands to Formula (B.3):

$$\frac{v_1 d_2 p_1}{1 - \exp(-v_1 d_1 N_{\text{MPN}})} + \frac{v_2 d_2 p_2}{1 - \exp(-v_2 d_2 N_{\text{MPN}})} = v_1 d_1 n_1 + v_2 d_2 n_2 \quad (\text{B.3})$$

For the 250 ml test with three Quanti-Tray¹⁾ with two undiluted ($d_1 = 1$) and one in dilution level in 1 in 2 ($d_2 = 0,50$) then the formula for bacteria per ml of sample becomes Formula (B.4):

$$\left[\frac{1,96 \times 1 \times p_1}{1 - \exp(-1,96 \times 1 \times N_{\text{MPN}})} + \frac{1,96 \times 0,5 \times p_2}{1 - \exp(-1,96 \times 0,5 \times N_{\text{MPN}})} \right] =$$

$$(1,96 \times 1 \times 102) + (1,96 \times 0,5 \times 51)$$
(B.4)

Confidence limits for the MPNs calculated as:

$$\text{Upper limit} = \exp \left[\ln(N_{\text{MPN}}) + Z \times SE_{\log \delta} \right]$$

$$\text{Lower limit} = \exp \left[\ln(N_{\text{MPN}}) - Z \times SE_{\log \delta} \right]$$

where Z = the z-score of the probability desired.

The standard error of the log of the density function is shown by Formula (B.5):

$$SE_{\log \delta} = \left[N_{\text{MPN}}^2 \sum_{i=1}^m \frac{(v_i d_i)^2 n_i}{\exp(v_i d_i N_{\text{MPN}}) - 1} \right]^{-\frac{1}{2}}$$
(B.5)

For 95 % confidence limits, the formula expands to Formula (B.6):

$$95 \% \text{ Upper limit} = \exp \left(\ln(N_{\text{MPN}}) + 1,96 \times \left[N_{\text{MPN}}^2 \sum_{i=1}^m \frac{(v_i d_i)^2 n_i}{\exp(v_i d_i N_{\text{MPN}}) - 1} \right]^{-\frac{1}{2}} \right)$$
(B.6)

For the 250 ml test with three Quanti-Trays¹⁾ where dilution level d_1 is undiluted (= 1) and dilution level d_2 is 1 in 2 (= 0,50) the confidence limits formula for bacteria per ml of sample expands to Formula (B.7):

95 % Upper limit =

$$\exp \left(\ln(N_{\text{MPN}}) + 1,96 \times \left[(N_{\text{MPN}})^2 \times \left(\frac{(1,96 \times 1)^2 \times 102}{\exp[1,96 \times 1 \times N_{\text{MPN}}] - 1} + \frac{(1,96 \times 0,5)^2 \times 51}{\exp[1,96 \times 0,5 \times N_{\text{MPN}}] - 1} \right) \right]^{-\frac{1}{2}} \right)$$

95 % Lower limit =

$$\exp \left(\ln(N_{\text{MPN}}) - 1,96 \times \left[(N_{\text{MPN}})^2 \times \left(\frac{(1,96 \times 1)^2 \times 102}{\exp[1,96 \times 1 \times N_{\text{MPN}}] - 1} + \frac{(1,96 \times 0,5)^2 \times 51}{\exp[1,96 \times 0,5 \times N_{\text{MPN}}] - 1} \right) \right]^{-\frac{1}{2}} \right) \quad (\text{B.7})$$

Table B.1 — 51-Well Quanti-Tray¹⁾ MPN

No. of wells giving positive reaction	Most probable number (MPN) per 100 ml sample	95 % confidence limits	
		Lower	Upper
0	< 1 ^a	0,0	3,7
1	1	0,3	5,6
2	2	0,6	7,3
3	3,1	1,1	9
4	4,2	1,7	10,7
5	5,3	2,3	12,3
6	6,4	3	13,9
7	7,5	3,7	15,5
8	8,7	4,5	17,1
9	9,9	5,3	18,8
10	11,1	6,1	20,5
11	12,4	7	22,1
12	13,7	7,9	23,9
13	15	8,8	25,7
14	16,4	9,8	27,5
15	17,8	10,8	29,4
16	19,2	11,9	31,3
17	20,7	13	33,3
18	22,2	14,1	35,2
19	23,8	15,3	37,3
20	25,4	16,5	39,4
21	27,1	17,7	41,6
22	28,8	19	43,9
23	30,6	20,4	46,3
24	32,4	21,8	48,7
25	34,4	23,3	51,2
26	36,4	24,7	53,9
27	38,4	26,4	56,6
28	40,6	28	59,5
29	42,9	29,7	62,5
30	45,3	31,5	65,6
31	47,8	33,4	69
32	50,4	35,4	72,5
33	53,1	37,5	76,2
34	56	39,7	80,1
35	59,1	42	84,4

No. of wells giving positive reaction	Most probable number (MPN) per 100 ml sample	95 % confidence limits	
		Lower	Upper
36	62,4	44,6	88,8
37	65,9	47,2	93,7
38	69,7	50	99
39	73,8	53,1	104,8
40	78,2	56,4	111,2
41	83,1	59,9	118,3
42	88,5	63,9	126,2
43	94,5	68,2	135,4
44	101,3	73,1	146
45	109,1	78,6	158,7
46	118,4	85	174,5
47	129,8	92,7	195
48	144,5	102,3	224,1
49	165,2	115,2	272,2
50	200,5	135,8	387,6
51	> 200,5	146,1	infinite

^a A value of < 1 means that there were no target bacteria detected in the test. For undiluted samples this can be reported as zero. However, if dilutions of the sample have been made, then the appropriate multiplication factor must be used. For example, if a 1→10 dilution has been made and no bacteria are detected then the result should be reported as < 10.

**Table B.2 — 97-Well Quanti-Tray¹⁾ (Quanti-Tray/2000¹⁾) complete MPN
(95 % confidence limits)**

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
0	0	< 1 ^a	0,0	3,7
0	1	1,0	0,0	3,7
0	2	2,0	0,3	5,6
0	3	3,0	0,6	7,3
0	4	4,0	1,1	8,9
0	5	5,0	1,7	10,5
0	6	6,0	2,3	12,1
0	7	7,0	2,9	13,7
0	8	8,0	3,7	15,3
0	9	9,0	4,5	15,8
0	10	10,0	5,2	16,9
0	11	11,0	5,9	18,5
0	12	12,0	6,9	20,1
0	13	13,0	7,8	21,2
0	14	14,1	8,6	21,9
0	15	15,1	9,0	23,4
0	16	16,1	9,6	24,9
0	17	17,1	10,5	25,7
0	18	18,1	11,5	26,9
0	19	19,1	12,5	28,6
0	20	20,2	13,2	29,3
0	21	21,2	13,9	30,5
0	22	22,2	14,5	31,8
0	23	23,3	15,7	33,1
0	24	24,3	16,4	34,2
0	25	25,3	17,6	35,2
0	26	26,4	18,3	36,5
0	27	27,4	19,5	37,7
0	28	28,4	19,7	38,6
0	29	29,5	21,0	39,9
0	30	30,5	21,7	41,2
0	31	31,5	22,5	42,3
0	32	32,6	23,9	43,4
0	33	33,6	24,6	44,4
0	34	34,7	25,4	45,7
25	0	33,6	22,0	48,9
25	1	35,0	22,9	51,2
25	2	36,4	23,8	52,6
25	3	37,9	25,5	54,0
25	4	39,3	26,5	55,9
25	5	40,8	28,3	57,3
25	6	42,2	29,3	59,0
25	7	43,7	30,3	60,7
25	8	45,2	31,3	62,5
25	9	46,7	33,3	64,2
25	10	48,2	34,4	66,0
25	11	49,7	35,4	67,3
25	12	51,2	36,5	69,0
25	13	52,7	37,6	70,7
25	14	54,3	39,7	72,4
25	15	55,8	40,9	74,0
25	16	57,3	42,0	75,9
25	17	58,9	43,1	77,6
25	18	60,5	45,5	79,5
25	19	62,0	46,7	81,2
25	20	63,6	47,8	83,0
25	21	65,2	49,0	84,6
25	22	66,8	50,2	86,2
25	23	68,4	51,5	87,4
25	24	70,0	54,0	89,5
25	25	71,7	55,3	91,6
25	26	73,3	56,6	93,9
25	27	75,0	57,8	94,6
25	28	76,6	59,1	96,1
25	29	78,3	60,4	98,6
25	30	80,0	61,7	101,0
25	31	81,7	64,6	101,6
25	32	83,3	65,9	103,6
25	33	85,1	67,3	106,2
25	34	86,8	68,6	107,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
0	35	35,7	26,2	46,8
0	36	36,8	27,7	48,0
0	37	37,8	28,5	49,0
0	38	38,9	29,2	50,3
0	39	40,0	30,0	51,2
0	40	41,0	30,8	52,8
0	41	42,1	31,6	53,7
0	42	43,1	33,3	54,7
0	43	44,2	34,1	56,1
0	44	45,3	34,9	57,1
0	45	46,3	35,7	58,1
0	46	47,4	37,5	59,5
0	47	48,5	38,3	60,7
0	48	49,5	39,2	61,6
1	0	1,0	0,1	5,5
1	1	2,0	0,3	5,9
1	2	3,0	0,6	7,3
1	3	4,0	1,1	8,9
1	4	5,0	1,7	10,5
1	5	6,0	2,3	12,1
1	6	7,1	3,0	13,7
1	7	8,1	3,7	15,3
1	8	9,1	4,3	16,2
1	9	10,1	5,2	17,2
1	10	11,1	6,0	18,5
1	11	12,1	6,8	20,1
1	12	13,2	7,6	21,7
1	13	14,2	8,7	22,2
1	14	15,2	9,4	23,6
1	15	16,2	9,7	25,1
1	16	17,3	10,6	26,4
1	17	18,3	11,6	27,0
1	18	19,3	12,6	28,6
1	19	20,4	13,3	30,0
1	20	21,4	14,0	30,7
1	21	22,4	14,7	32,3
1	22	23,5	15,8	33,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
25	35	88,5	70,0	109,1
25	36	90,2	71,4	111,4
25	37	92,0	72,8	112,8
25	38	93,7	74,2	114,9
25	39	95,5	77,4	116,4
25	40	97,3	78,9	118,3
25	41	99,1	80,3	120,4
25	42	100,9	81,8	121,9
25	43	102,7	83,2	124,2
25	44	104,5	84,7	126,0
25	45	106,3	86,2	128,0
25	46	108,2	89,8	130,2
25	47	110,0	91,3	132,1
25	48	111,9	92,9	133,7
26	0	35,5	23,2	52,0
26	1	36,9	24,9	53,7
26	2	38,4	25,9	55,4
26	3	39,9	26,9	56,5
26	4	41,4	27,9	58,6
26	5	42,8	29,7	60,1
26	6	44,3	30,7	61,8
26	7	45,9	31,8	63,5
26	8	47,4	32,8	65,4
26	9	48,9	34,9	66,6
26	10	50,4	36,0	68,5
26	11	52,0	37,1	70,4
26	12	53,5	38,2	72,2
26	13	55,1	40,4	73,7
26	14	56,7	41,5	75,7
26	15	58,2	42,7	77,6
26	16	59,8	43,8	79,2
26	17	61,4	45,0	80,8
26	18	63,0	46,2	82,7
26	19	64,7	48,6	84,2
26	20	66,3	49,8	85,4
26	21	67,9	51,1	87,3
26	22	69,6	52,3	89,5

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
1	23	24,5	17,0	34,5
1	24	25,6	17,2	35,7
1	25	26,6	18,4	37,1
1	26	27,7	19,2	38,1
1	27	28,7	20,5	39,2
1	28	29,8	21,2	40,6
1	29	30,8	22,0	41,6
1	30	31,9	22,7	42,7
1	31	32,9	23,5	44,0
1	32	34,0	24,9	44,9
1	33	35,0	25,7	46,4
1	34	36,1	26,4	47,2
1	35	37,2	27,9	48,8
1	36	38,2	28,7	49,6
1	37	39,3	29,5	51,0
1	38	40,4	30,4	52,0
1	39	41,4	31,2	53,1
1	40	42,5	32,8	54,5
1	41	43,6	33,6	55,4
1	42	44,7	34,5	56,6
1	43	45,7	35,3	58,0
1	44	46,8	36,1	58,9
1	45	47,9	37,0	60,1
1	46	49,0	38,7	61,3
1	47	50,1	39,6	62,5
1	48	51,2	40,5	63,6
2	0	2,0	0,3	7,1
2	1	3,0	0,7	7,4
2	2	4,1	1,2	9,0
2	3	5,1	1,6	10,6
2	4	6,1	2,3	12,1
2	5	7,1	3,0	13,7
2	6	8,1	3,7	15,3
2	7	9,2	4,4	16,9
2	8	10,2	5,3	17,8
2	9	11,2	6,0	18,6
2	10	12,2	6,8	20,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
26	23	71,2	55,0	91,6
26	24	72,9	54,8	93,9
26	25	74,6	57,5	94,6
26	26	76,3	58,8	96,2
26	27	78,0	60,1	98,6
26	28	79,7	61,5	101,0
26	29	81,4	62,8	102,2
26	30	83,1	64,1	103,6
26	31	84,9	67,1	106,2
26	32	86,6	68,5	108,0
26	33	88,4	69,9	109,4
26	34	90,1	71,3	111,8
26	35	91,9	72,7	113,5
26	36	93,7	74,1	115,1
26	37	95,5	75,6	117,5
26	38	97,3	78,9	119,2
26	39	99,2	80,4	121,2
26	40	101,0	81,9	123,1
26	41	102,9	83,4	125,0
26	42	104,7	84,9	127,1
26	43	106,6	86,4	128,9
26	44	108,5	90,1	130,6
26	45	110,4	89,5	132,4
26	46	112,3	93,2	135,0
26	47	114,2	94,8	137,0
26	48	116,2	96,4	138,7
27	0	37,4	24,5	54,5
27	1	38,9	26,2	55,9
27	2	40,4	27,3	57,4
27	3	42,0	28,3	59,7
27	4	43,5	29,3	60,8
27	5	45,0	31,2	63,0
27	6	46,5	32,3	64,7
27	7	48,1	33,3	66,1
27	8	49,6	35,4	67,8
27	9	51,2	36,5	69,7
27	10	52,8	37,6	71,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
2	11	13,3	7,7	21,7
2	12	14,3	8,5	22,9
2	13	15,4	9,4	24,0
2	14	16,4	9,8	25,1
2	15	17,4	10,4	26,8
2	16	18,5	11,4	27,5
2	17	19,5	12,4	28,8
2	18	20,6	13,5	30,4
2	19	21,6	14,1	31,2
2	20	22,7	14,8	32,6
2	21	23,7	16,0	33,8
2	22	24,8	17,2	35,0
2	23	25,8	17,9	36,1
2	24	26,9	18,1	37,1
2	25	27,9	19,4	38,5
2	26	29,0	20,7	39,7
2	27	30,0	21,4	40,6
2	28	31,1	22,2	42,0
2	29	32,2	23,6	43,4
2	30	33,2	24,4	44,4
2	31	34,3	25,1	45,7
2	32	35,4	25,9	46,6
2	33	36,5	26,7	48,0
2	34	37,5	28,2	48,9
2	35	38,6	29,0	50,3
2	36	39,7	29,9	51,2
2	37	40,8	30,7	52,8
2	38	41,9	31,5	53,7
2	39	43,0	32,3	54,9
2	40	44,0	34,0	56,2
2	41	45,1	34,8	57,1
2	42	46,2	35,7	58,6
2	43	47,3	36,5	59,7
2	44	48,4	37,4	60,8
2	45	49,5	38,2	61,8
2	46	50,6	40,0	63,0
2	47	51,7	40,9	64,2

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
27	11	54,4	38,8	73,4
27	12	56,0	41,0	75,0
27	13	57,6	42,2	77,2
27	14	59,2	43,3	78,6
27	15	60,8	44,5	80,6
27	16	62,4	45,7	82,3
27	17	64,1	46,9	83,7
27	18	65,7	49,4	85,3
27	19	67,4	50,7	87,3
27	20	69,1	51,9	89,5
27	21	70,8	53,2	91,6
27	22	72,5	55,9	93,9
27	23	74,2	55,8	94,6
27	24	75,9	58,5	96,2
27	25	77,6	59,9	98,6
27	26	79,4	61,2	101,0
27	27	81,1	62,6	102,5
27	28	82,9	63,9	103,8
27	29	84,6	65,3	106,2
27	30	86,4	68,4	108,3
27	31	88,2	69,8	109,6
27	32	90,0	71,2	111,8
27	33	91,9	72,7	113,8
27	34	93,7	74,1	115,4
27	35	95,5	75,6	118,0
27	36	97,4	77,1	119,8
27	37	99,3	80,5	121,8
27	38	101,2	82,0	123,7
27	39	103,1	83,5	125,9
27	40	105,0	85,1	127,6
27	41	106,9	86,6	129,4
27	42	108,8	88,2	132,0
27	43	110,8	89,8	133,7
27	44	112,7	91,4	135,3
27	45	114,7	95,2	137,8
27	46	116,7	94,6	140,1
27	47	118,7	98,5	142,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
2	48	52,8	41,8	65,4
3	0	3,1	0,7	8,9
3	1	4,1	1,2	9,1
3	2	5,1	1,7	10,6
3	3	6,2	2,3	12,1
3	4	7,2	3,0	13,7
3	5	8,2	3,6	15,3
3	6	9,2	4,4	16,9
3	7	10,3	5,1	18,3
3	8	11,3	6,1	18,8
3	9	12,4	6,9	20,2
3	10	13,4	7,7	21,8
3	11	14,5	8,6	23,4
3	12	15,5	9,5	24,1
3	13	16,5	10,2	25,3
3	14	17,6	10,5	26,9
3	15	18,6	11,5	28,2
3	16	19,7	12,5	29,2
3	17	20,8	13,6	30,4
3	18	21,8	14,3	31,8
3	19	22,9	15,0	32,7
3	20	23,9	15,7	34,2
3	21	25,0	16,8	35,2
3	22	26,1	18,1	36,5
3	23	27,1	18,8	37,7
3	24	28,2	19,6	39,1
3	25	29,3	20,9	40,2
3	26	30,4	21,6	41,3
3	27	31,4	22,4	42,7
3	28	32,5	23,2	43,6
3	29	33,6	24,6	44,9
3	30	34,7	25,4	46,2
3	31	35,8	26,2	47,2
3	32	36,8	27,0	48,6
3	33	37,9	27,8	49,5
3	34	39,0	29,3	51,0
3	35	40,1	30,2	52,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
27	48	120,7	100,2	144,2
28	0	39,5	25,9	57,0
28	1	41,0	27,7	58,8
28	2	42,6	28,7	60,7
28	3	44,1	30,6	62,5
28	4	45,7	30,8	63,8
28	5	47,3	32,8	65,9
28	6	48,8	33,9	67,5
28	7	50,4	35,0	69,1
28	8	52,0	37,1	71,0
28	9	53,6	38,2	73,0
28	10	55,2	39,4	74,4
28	11	56,9	41,7	76,4
28	12	58,5	41,7	77,9
28	13	60,2	44,1	80,0
28	14	61,8	45,3	81,5
28	15	63,5	46,5	83,4
28	16	65,2	47,7	85,3
28	17	66,9	50,3	87,3
28	18	68,6	51,6	89,5
28	19	70,3	52,8	91,6
28	20	72,0	54,1	93,9
28	21	73,7	55,5	94,6
28	22	75,5	56,8	96,2
28	23	77,3	59,6	98,6
28	24	79,0	61,0	101,0
28	25	80,8	62,4	102,8
28	26	82,6	63,7	103,9
28	27	84,4	65,1	106,2
28	28	86,3	66,5	108,8
28	29	88,1	68,0	110,3
28	30	89,9	71,1	112,2
28	31	91,8	72,6	114,7
28	32	93,7	74,1	116,4
28	33	95,6	75,6	118,3
28	34	97,5	77,1	120,4
28	35	99,4	78,6	121,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
3	36	41,2	31,0	53,2
3	37	42,3	31,8	54,5
3	38	43,4	32,6	55,4
3	39	44,5	34,3	57,0
3	40	45,6	35,2	58,0
3	41	46,7	36,0	59,0
3	42	47,8	36,9	60,2
3	43	48,9	37,8	61,5
3	44	50,0	38,6	62,6
3	45	51,2	40,5	63,8
3	46	52,3	41,4	65,0
3	47	53,4	42,2	66,1
3	48	54,5	43,1	67,3
4	0	4,1	1,7	9,5
4	1	5,2	1,8	10,8
4	2	6,2	2,4	12,2
4	3	7,2	2,9	13,7
4	4	8,3	3,6	15,3
4	5	9,3	4,5	16,9
4	6	10,4	5,2	18,5
4	7	11,4	5,9	19,5
4	8	12,5	6,9	20,5
4	9	13,5	7,8	21,8
4	10	14,6	8,7	23,4
4	11	15,6	9,6	24,6
4	12	16,7	10,3	25,7
4	13	17,8	10,9	26,9
4	14	18,8	11,6	28,6
4	15	19,9	12,6	29,3
4	16	21,0	13,7	30,7
4	17	22,0	14,8	32,2
4	18	23,1	15,1	33,1
4	19	24,2	15,8	34,5
4	20	25,3	17,0	35,7
4	21	26,3	18,3	37,1
4	22	27,4	19,0	38,1
4	23	28,5	19,8	39,2

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
28	36	101,3	80,1	124,2
28	37	103,3	83,7	126,0
28	38	105,2	85,3	128,5
28	39	107,2	86,9	130,6
28	40	109,2	88,5	132,4
28	41	111,2	90,1	135,0
28	42	113,2	91,7	137,0
28	43	115,2	95,6	138,7
28	44	117,3	95,0	140,7
28	45	119,3	99,0	143,0
28	46	121,4	98,4	145,4
28	47	123,5	102,5	147,9
28	48	125,6	104,2	149,8
29	0	41,7	28,1	59,8
29	1	43,2	29,1	61,4
29	2	44,8	30,2	63,4
29	3	46,4	31,3	65,4
29	4	48,0	33,3	67,2
29	5	49,6	34,4	68,5
29	6	51,2	35,5	70,7
29	7	52,8	36,6	72,3
29	8	54,5	38,8	74,1
29	9	56,1	40,0	75,9
29	10	57,8	41,2	77,8
29	11	59,5	42,4	79,5
29	12	61,2	44,8	81,4
29	13	62,9	46,0	83,3
29	14	64,6	47,3	85,3
29	15	66,3	48,6	87,3
29	16	68,0	51,2	89,5
29	17	69,8	51,1	91,6
29	18	71,5	53,8	93,9
29	19	73,3	55,1	94,6
29	20	75,1	56,5	96,2
29	21	76,9	57,8	98,6
29	22	78,7	60,7	101,0
29	23	80,5	62,1	103,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
4	24	29,6	20,5	40,6
4	25	30,7	21,9	41,8
4	26	31,8	22,6	42,8
4	27	32,8	23,4	44,2
4	28	33,9	24,9	45,6
4	29	35,0	25,7	46,5
4	30	36,1	26,5	48,0
4	31	37,2	27,3	48,8
4	32	38,3	28,1	50,3
4	33	39,4	29,7	51,2
4	34	40,5	30,5	52,8
4	35	41,6	31,3	53,7
4	36	42,8	32,2	55,2
4	37	43,9	33,0	56,2
4	38	45,0	34,7	57,4
4	39	46,1	35,6	58,6
4	40	47,2	36,4	59,8
4	41	48,3	37,3	60,9
4	42	49,5	38,2	62,5
4	43	50,6	40,0	63,5
4	44	51,7	40,9	64,7
4	45	52,9	41,8	66,0
4	46	54,0	42,7	67,3
4	47	55,1	43,6	68,4
4	48	56,3	44,5	69,4
5	0	5,2	2,3	11,9
5	1	6,3	2,5	12,7
5	2	7,3	2,9	13,9
5	3	8,4	3,7	15,3
5	4	9,4	4,3	16,9
5	5	10,5	5,2	18,5
5	6	11,5	6,0	20,1
5	7	12,6	6,8	21,2
5	8	13,7	7,6	21,9
5	9	14,7	8,5	23,4
5	10	15,8	9,4	25,1
5	11	16,9	10,4	26,4

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
29	24	82,4	63,5	104,7
29	25	84,2	65,0	106,4
29	26	86,1	66,4	109,0
29	27	87,9	67,8	111,1
29	28	89,8	69,3	112,8
29	29	91,7	72,6	114,9
29	30	93,7	74,1	116,9
29	31	95,6	75,6	119,2
29	32	97,5	77,2	121,2
29	33	99,5	78,7	123,1
29	34	101,5	80,3	125,0
29	35	103,5	81,8	127,3
29	36	105,5	83,4	129,1
29	37	107,5	87,1	131,7
29	38	109,5	88,8	133,7
29	39	111,6	90,4	135,3
29	40	113,7	92,1	138,1
29	41	115,7	93,8	140,4
29	42	117,8	95,5	142,2
29	43	120,0	99,6	144,2
29	44	122,1	99,0	146,3
29	45	124,2	103,1	148,9
29	46	126,4	104,9	151,7
29	47	128,6	106,7	153,5
29	48	130,8	108,6	155,9
30	0	43,9	29,6	62,6
30	1	45,5	30,7	64,5
30	2	47,1	31,8	66,6
30	3	48,7	33,8	68,0
30	4	50,4	34,9	70,1
30	5	52,0	36,1	72,2
30	6	53,7	38,3	74,0
30	7	55,4	39,5	75,8
30	8	57,1	40,7	77,6
30	9	58,8	41,9	79,5
30	10	60,5	43,1	81,4
30	11	62,2	45,6	83,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
5	12	17,9	11,0	27,0
5	13	19,0	11,7	28,6
5	14	20,1	12,4	30,0
5	15	21,2	13,4	31,2
5	16	22,2	14,6	32,3
5	17	23,3	15,7	33,8
5	18	24,4	16,0	35,0
5	19	25,5	17,2	36,1
5	20	26,6	17,9	37,5
5	21	27,7	19,2	38,5
5	22	28,8	20,0	39,9
5	23	29,9	20,7	41,2
5	24	31,0	22,1	42,3
5	25	32,1	22,9	43,4
5	26	33,2	23,7	44,9
5	27	34,3	24,4	45,8
5	28	35,4	25,9	47,2
5	29	36,5	26,7	48,5
5	30	37,6	27,6	49,5
5	31	38,7	28,4	51,0
5	32	39,9	29,2	52,0
5	33	41,0	30,8	53,3
5	34	42,1	31,7	54,5
5	35	43,2	32,5	55,7
5	36	44,4	33,4	57,0
5	37	45,5	35,1	58,0
5	38	46,6	36,0	59,3
5	39	47,7	36,8	60,7
5	40	48,9	37,7	61,8
5	41	50,0	38,6	63,0
5	42	51,2	39,5	64,2
5	43	52,3	41,4	65,4
5	44	53,5	42,3	66,6
5	45	54,6	43,2	67,8
5	46	55,8	44,1	69,0
5	47	56,9	45,0	70,4
5	48	58,1	45,9	71,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
30	12	64,0	46,8	85,3
30	13	65,7	48,1	87,3
30	14	67,5	49,4	89,5
30	15	69,3	50,7	91,6
30	16	71,0	52,0	93,9
30	17	72,9	54,8	94,6
30	18	74,7	56,1	96,2
30	19	76,5	57,5	98,6
30	20	78,3	58,9	101,0
30	21	80,2	60,3	103,6
30	22	82,1	63,3	105,0
30	23	84,0	64,8	106,4
30	24	85,9	66,2	109,0
30	25	87,8	67,7	111,4
30	26	89,7	69,2	112,9
30	27	91,7	70,7	115,1
30	28	93,6	74,1	117,5
30	29	95,6	75,6	119,2
30	30	97,6	77,2	121,8
30	31	99,6	78,8	124,2
30	32	101,6	80,4	126,0
30	33	103,7	82,0	128,2
30	34	105,7	83,6	130,6
30	35	107,8	87,4	132,1
30	36	109,9	89,1	135,0
30	37	112,0	88,6	137,0
30	38	114,2	92,5	138,7
30	39	116,3	94,3	141,6
30	40	118,5	96,0	144,0
30	41	120,6	97,8	145,9
30	42	122,8	99,6	148,2
30	43	125,1	101,4	150,3
30	44	127,3	105,7	152,6
30	45	129,5	107,5	155,5
30	46	131,8	109,4	157,6
30	47	134,1	111,3	159,8
30	48	136,4	113,2	162,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
6	0	6,3	2,9	13,7
6	1	7,4	3,2	14,4
6	2	8,4	3,7	15,3
6	3	9,5	4,4	16,9
6	4	10,6	5,3	18,5
6	5	11,6	6,0	20,1
6	6	12,7	6,8	21,7
6	7	13,8	7,7	22,2
6	8	14,9	8,6	23,6
6	9	16,0	9,5	25,1
6	10	17,0	10,5	26,8
6	11	18,1	11,1	27,5
6	12	19,2	11,8	28,8
6	13	20,3	12,5	30,4
6	14	21,4	13,6	31,8
6	15	22,5	14,7	32,6
6	16	23,6	15,9	34,2
6	17	24,7	16,6	35,2
6	18	25,8	17,4	36,5
6	19	26,9	18,1	37,8
6	20	28,0	19,4	39,1
6	21	29,1	20,2	40,2
6	22	30,2	20,9	41,6
6	23	31,3	22,3	42,7
6	24	32,4	23,1	44,2
6	25	33,5	23,9	45,2
5	10	15,8	9,4	25,1
5	11	15,8	9,4	25,1
6	26	34,7	24,7	46,5
6	27	35,8	26,2	47,9
6	28	36,9	27,0	48,8
6	29	38,0	27,9	50,3
6	30	39,2	28,7	51,2
6	31	40,3	29,5	52,8
6	32	41,4	31,1	53,8
6	33	42,6	32,0	55,4
6	34	43,7	32,9	56,2

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
31	0	46,2	31,1	65,5
31	1	47,9	32,3	67,5
31	2	49,5	34,4	69,3
31	3	51,2	35,5	71,7
31	4	52,9	36,7	73,7
31	5	54,6	37,9	75,6
31	6	56,3	39,1	77,6
31	7	58,1	41,4	79,5
31	8	59,8	42,6	81,4
31	9	61,6	43,9	83,3
31	10	63,3	46,4	85,3
31	11	65,1	47,7	87,3
31	12	66,9	49,0	89,5
31	13	68,7	50,3	91,6
31	14	70,5	51,7	93,9
31	15	72,4	53,0	94,6
31	16	74,2	55,8	96,2
31	17	76,1	57,2	98,5
31	18	78,0	58,6	101,0
31	19	79,9	60,1	103,6
31	20	81,8	61,5	105,7
31	21	83,7	63,0	107,0
31	22	85,7	66,1	109,1
31	23	87,6	67,6	111,8
31	24	89,6	69,1	113,8
31	25	91,6	70,7	115,4
30	10	60,5	43,1	81,4
30	11	60,5	43,1	81,4
31	26	93,6	72,2	118,0
31	27	95,6	73,8	120,4
31	28	97,7	75,4	121,9
31	29	99,7	78,9	124,7
31	30	101,8	80,5	127,1
31	31	103,9	82,2	128,9
31	32	106,0	83,9	131,5
31	33	108,2	85,6	133,7
31	34	110,3	87,3	135,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
6	35	44,8	33,7	57,6
6	36	46,0	35,5	58,9
6	37	47,1	36,4	60,1
6	38	48,3	37,2	61,3
6	39	49,4	38,1	62,5
6	40	50,6	39,0	63,6
6	41	51,7	39,9	64,8
6	42	52,9	40,8	66,1
6	43	54,1	42,8	67,5
6	44	55,2	43,7	68,7
6	45	56,4	44,6	69,8
6	46	57,6	45,5	71,0
6	47	58,7	46,5	72,4
6	48	59,9	47,4	73,7
7	0	7,5	3,6	14,9
7	1	8,5	3,9	15,6
7	2	9,6	4,4	16,9
7	3	10,7	5,1	18,5
7	4	11,8	6,1	20,1
7	5	12,8	6,9	21,7
7	6	13,9	7,8	22,9
7	7	15,0	8,7	24,0
7	8	16,1	9,6	25,3
7	9	17,2	10,6	26,9
7	10	18,3	11,6	28,2
7	11	19,4	12,3	29,3
7	12	20,5	12,6	30,5
7	13	21,6	13,7	31,9
7	14	22,7	14,9	33,1
7	15	23,8	15,6	34,5
7	16	24,9	16,8	35,7
7	17	26,0	17,5	37,1
7	18	27,1	18,3	38,1
7	19	28,3	19,6	39,7
7	20	29,4	20,4	40,6
7	21	30,5	21,2	42,0
7	22	31,6	21,9	43,4

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
31	35	112,5	89,0	138,7
31	36	114,7	93,0	140,4
31	37	116,9	94,7	142,7
31	38	119,1	96,5	145,4
31	39	121,4	98,4	147,9
31	40	123,6	100,2	150,0
31	41	125,9	102,1	152,3
31	42	128,2	103,9	154,7
31	43	130,5	105,8	156,6
31	44	132,9	110,3	159,8
31	45	135,3	112,3	162,4
31	46	137,7	114,3	163,9
31	47	140,1	116,3	167,8
31	48	142,5	118,3	168,8
32	0	48,7	32,8	69,0
32	1	50,4	33,9	70,9
32	2	52,1	36,1	73,0
32	3	53,8	37,3	75,0
32	4	55,6	38,5	77,2
32	5	57,3	39,7	79,1
32	6	59,1	42,1	81,2
32	7	60,9	43,4	83,3
32	8	62,7	44,7	85,3
32	9	64,5	46,0	87,3
32	10	66,3	48,6	89,5
32	11	68,2	49,9	91,6
32	12	70,0	51,3	93,9
32	13	71,9	52,6	94,6
32	14	73,8	54,0	96,2
32	15	75,7	56,9	98,5
32	16	77,6	58,4	101,0
32	17	79,5	59,8	103,6
32	18	81,5	61,3	106,2
32	19	83,5	62,8	108,0
32	20	85,4	64,3	109,4
32	21	87,5	65,8	111,8
32	22	89,5	69,0	114,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
7	23	32,8	23,4	44,4
7	24	33,9	24,2	45,7
7	25	35,0	25,0	47,2
7	26	36,2	26,5	48,3
7	27	37,3	27,3	49,5
7	28	38,4	28,2	51,0
7	29	39,6	29,0	52,0
7	30	40,7	30,6	53,5
7	31	41,9	31,5	54,5
7	32	43,0	32,4	55,9
7	33	44,2	33,2	57,1
7	34	45,3	34,1	58,3
7	35	46,5	35,0	59,7
7	36	47,7	36,8	60,8
7	37	48,8	37,7	61,9
7	38	50,0	38,6	63,4
7	39	51,2	39,5	64,7
7	40	52,3	40,4	66,0
7	41	53,5	41,3	67,3
7	42	54,7	43,3	68,5
7	43	55,9	44,2	69,7
7	44	57,1	45,1	70,8
7	45	58,3	46,1	72,2
7	46	59,4	47,0	73,4
7	47	60,6	48,0	74,4
7	48	61,8	48,9	75,9
8	0	8,6	4,5	16,9
8	1	9,7	4,5	17,2
8	2	10,8	5,2	18,6
8	3	11,9	5,9	20,2
8	4	13,0	6,7	21,8
8	5	14,1	7,8	23,4
8	6	15,2	8,7	24,6
8	7	16,3	9,7	25,7
8	8	17,4	10,4	26,9
8	9	18,5	11,4	28,6
8	10	19,6	12,4	30,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
32	23	91,5	70,6	116,4
32	24	93,6	72,2	118,3
32	25	95,7	73,8	121,2
32	26	97,8	75,4	123,1
32	27	99,9	77,0	125,1
32	28	102,0	78,7	127,6
32	29	104,2	82,4	130,5
32	30	106,3	84,1	132,1
32	31	108,5	85,8	135,0
32	32	110,7	87,6	137,0
32	33	113,0	89,4	139,5
32	34	115,2	91,1	142,1
32	35	117,5	95,2	144,2
32	36	119,8	94,8	146,2
32	37	122,1	99,0	148,9
32	38	124,5	100,9	151,7
32	39	126,8	102,8	154,0
32	40	129,2	104,7	156,2
32	41	131,6	106,7	159,5
32	42	134,0	111,3	161,3
32	43	136,5	113,3	163,7
32	44	139,0	115,4	167,2
32	45	141,5	117,4	168,3
32	46	144,0	119,5	172,4
32	47	146,6	121,7	174,4
32	48	149,1	123,8	177,0
33	0	51,2	34,5	72,3
33	1	53,0	36,7	74,3
33	2	54,8	38,0	76,4
33	3	56,5	39,2	78,6
33	4	58,3	40,5	80,6
33	5	60,2	42,9	83,0
33	6	62,0	44,2	85,1
33	7	63,8	45,5	87,2
33	8	65,7	46,8	89,2
33	9	67,6	49,5	91,6
33	10	69,5	50,9	93,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
8	11	20,7	13,1	30,7
8	12	21,8	13,9	32,3
8	13	22,9	14,6	33,8
8	14	24,1	15,7	35,0
8	15	25,2	17,0	36,1
8	16	26,3	17,7	37,7
8	17	27,4	18,5	38,5
8	18	28,6	19,2	40,2
8	19	29,7	20,6	41,3
8	20	30,8	21,4	42,7
8	21	32,0	22,2	44,0
8	22	33,1	23,6	44,9
8	23	34,3	24,4	46,5
8	24	35,4	25,2	47,8
8	25	36,6	26,1	48,8
8	26	37,7	27,6	50,3
8	27	38,9	28,5	51,2
8	28	40,0	29,3	52,8
8	29	41,2	30,2	53,8
8	30	42,3	31,8	55,4
8	31	43,5	32,7	56,4
8	32	44,7	33,6	58,0
8	33	45,9	34,5	59,0
8	34	47,0	35,4	60,2
8	35	48,2	36,3	61,6
8	36	49,4	38,1	63,0
8	37	50,6	39,0	64,2
8	38	51,8	39,9	65,4
8	39	53,0	40,9	66,6
8	40	54,1	41,8	67,8
8	41	55,3	43,8	69,1
8	42	56,5	44,7	70,4
8	43	57,7	45,7	71,7
8	44	59,0	46,6	73,0
8	45	60,2	47,6	74,3
8	46	61,4	48,5	75,7
8	47	62,6	49,5	77,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
33	11	71,4	52,3	94,6
33	12	73,3	53,7	96,2
33	13	75,2	55,1	98,5
33	14	77,2	58,1	101,0
33	15	79,2	59,5	103,6
33	16	81,2	61,0	106,2
33	17	83,2	62,6	108,3
33	18	85,2	64,1	110,3
33	19	87,3	65,6	112,2
33	20	89,3	67,2	114,9
33	21	91,4	70,5	117,5
33	22	93,6	72,2	119,2
33	23	95,7	73,8	121,8
33	24	97,8	75,5	124,2
33	25	100,0	77,2	126,0
33	26	102,2	78,8	128,9
33	27	104,4	80,6	130,6
33	28	106,6	84,4	133,7
33	29	108,9	86,1	135,3
33	30	111,2	88,0	138,7
33	31	113,5	89,8	140,5
33	32	115,8	91,6	143,0
33	33	118,2	95,8	145,9
33	34	120,5	95,3	148,2
33	35	122,9	99,6	150,9
33	36	125,4	101,6	153,0
33	37	127,8	103,6	155,9
33	38	130,3	105,6	158,7
33	39	132,8	107,6	160,7
33	40	135,3	109,7	163,7
33	41	137,8	111,7	167,2
33	42	140,4	113,8	168,3
33	43	143,0	118,7	172,4
33	44	145,6	120,9	174,4
33	45	148,3	123,1	177,0
33	46	150,9	125,3	180,8
33	47	153,7	127,5	182,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
8	48	63,8	50,5	77,9
9	0	9,8	4,7	18,4
9	1	10,9	5,6	19,5
9	2	12,0	6,0	20,3
9	3	13,1	6,8	21,8
9	4	14,2	7,6	23,4
9	5	15,3	8,5	25,1
9	6	16,4	9,5	26,4
9	7	17,6	10,5	27,0
9	8	18,7	11,5	28,6
9	9	19,8	12,6	30,4
9	10	20,9	13,3	31,2
9	11	22,0	14,0	32,6
9	12	23,2	14,7	34,2
9	13	24,3	15,9	35,2
9	14	25,4	17,1	36,5
9	15	26,6	17,9	38,1
9	16	27,7	18,7	39,2
9	17	28,9	19,5	40,6
9	18	30,0	20,8	41,8
9	19	31,2	21,6	43,2
9	20	32,3	22,4	44,4
9	21	33,5	23,2	45,7
9	22	34,6	24,7	47,2
9	23	35,8	25,5	48,0
9	24	37,0	26,3	49,5
9	25	38,1	27,9	51,0
9	26	39,3	28,8	52,0
9	27	40,5	29,6	53,7
9	28	41,6	30,5	54,5
9	29	42,8	32,2	56,1
9	30	44,0	33,1	57,1
9	31	45,2	34,0	58,6
9	32	46,4	34,9	59,8
9	33	47,6	35,8	61,2
9	34	48,8	36,7	62,5
9	35	50,0	38,6	63,6

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
33	48	156,4	129,8	186,4
34	0	53,9	37,4	75,8
34	1	55,7	38,6	77,9
34	2	57,6	39,9	80,0
34	3	59,4	41,2	82,2
34	4	61,3	43,7	84,6
34	5	63,1	45,0	86,9
34	6	65,0	46,4	89,2
34	7	67,0	47,7	91,5
34	8	68,9	50,5	93,8
34	9	70,8	50,5	94,6
34	10	72,8	51,9	96,2
34	11	74,8	54,8	98,5
34	12	76,8	56,2	101,0
34	13	78,8	57,7	103,6
34	14	80,8	60,8	106,2
34	15	82,9	62,3	108,8
34	16	85,0	63,9	111,1
34	17	87,1	65,5	112,8
34	18	89,2	67,1	115,1
34	19	91,4	68,7	118,0
34	20	93,5	70,3	120,4
34	21	95,7	73,8	121,9
34	22	97,9	75,5	125,0
34	23	100,2	77,3	127,3
34	24	102,4	79,0	129,4
34	25	104,7	80,8	132,1
34	26	107,0	84,6	135,0
34	27	109,3	84,3	137,0
34	28	111,7	86,1	139,5
34	29	114,0	90,2	142,2
34	30	116,4	92,1	145,0
34	31	118,9	94,0	147,9
34	32	121,3	96,0	150,0
34	33	123,8	97,9	152,6
34	34	126,3	102,4	155,5
34	35	128,8	101,9	158,2

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
9	36	51,2	39,5	64,7
9	37	52,4	40,4	66,1
9	38	53,6	41,3	67,5
9	39	54,8	42,3	69,0
9	40	56,0	44,3	70,3
9	41	57,2	45,3	71,5
9	42	58,4	46,2	72,5
9	43	59,7	47,2	74,0
9	44	60,9	48,2	75,4
9	45	62,1	49,1	76,4
9	46	63,4	51,4	77,8
9	47	64,6	51,1	79,3
9	48	65,8	53,4	80,6
10	0	11,0	5,7	20,1
10	1	12,1	6,5	21,1
10	2	13,2	7,1	22,0
10	3	14,4	7,7	23,6
10	4	15,5	8,6	25,1
10	5	16,6	9,6	26,8
10	6	17,7	10,6	27,5
10	7	18,9	11,6	28,8
10	8	20,0	12,7	30,4
10	9	21,1	13,4	31,8
10	10	22,3	14,1	33,1
10	11	23,4	14,9	34,5
10	12	24,6	16,1	35,7
10	13	25,7	16,8	37,1
10	14	26,9	18,1	38,5
10	15	28,0	18,9	39,7
10	16	29,2	19,7	41,2
10	17	30,3	21,0	42,3
10	18	31,5	21,8	43,4
10	19	32,7	23,3	44,9
10	20	33,8	23,5	46,5
10	21	35,0	25,0	47,5
10	22	36,2	25,8	48,8
10	23	37,4	26,6	50,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
34	36	131,4	106,5	160,1
34	37	134,0	108,6	163,7
34	38	136,6	110,7	166,5
34	39	139,2	112,9	168,0
34	40	141,9	115,0	172,4
34	41	144,6	117,2	174,4
34	42	147,4	119,4	177,0
34	43	150,1	124,6	180,8
34	44	152,9	126,9	182,1
34	45	155,7	129,3	187,0
34	46	158,6	131,6	188,5
34	47	161,5	134,0	192,5
34	48	164,4	136,5	194,9
35	0	56,8	39,4	79,5
35	1	58,6	40,7	81,5
35	2	60,5	42,0	83,7
35	3	62,4	43,3	86,2
35	4	64,4	44,6	88,6
35	5	66,3	47,3	90,4
35	6	68,3	48,7	93,0
35	7	70,3	50,1	94,6
35	8	72,3	51,5	96,4
35	9	74,3	53,0	98,8
35	10	76,3	55,9	101,2
35	11	78,4	57,4	103,6
35	12	80,5	59,0	106,2
35	13	82,6	60,5	109,0
35	14	84,7	62,1	111,4
35	15	86,9	65,3	113,8
35	16	89,1	67,0	115,4
35	17	91,3	68,6	118,3
35	18	93,5	70,3	121,2
35	19	95,7	72,0	123,1
35	20	98,0	73,7	126,0
35	21	100,3	75,4	128,2
35	22	102,6	79,2	130,6
35	23	105,0	81,0	133,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
10	24	38,6	28,2	51,2
10	25	39,7	29,1	52,8
10	26	40,9	30,0	54,1
10	27	42,1	30,9	55,4
10	28	43,3	31,7	56,8
10	29	44,5	33,5	58,0
10	30	45,7	34,4	59,1
10	31	46,9	35,3	60,7
10	32	48,1	36,2	61,8
10	33	49,3	37,1	63,0
10	34	50,6	39,0	64,5
10	35	51,8	40,0	66,0
10	36	53,0	40,9	67,3
10	37	54,2	41,8	68,5
10	38	55,5	42,8	69,7
10	39	56,7	43,7	71,0
10	40	57,9	45,8	72,3
10	41	59,2	46,8	73,7
10	42	60,4	47,8	75,0
10	43	61,7	48,8	76,3
10	44	62,9	49,8	77,6
10	45	64,2	50,7	79,2
10	46	65,4	53,0	80,0
10	47	66,7	54,0	81,4
10	48	67,9	55,1	83,2
11	0	12,2	6,8	21,4
11	1	13,4	7,4	22,3
11	2	14,5	7,8	23,6
11	3	15,6	8,7	25,3
11	4	16,8	9,7	26,8
11	5	17,9	10,7	28,2
11	6	19,1	11,4	29,3
11	7	20,2	12,4	30,7
11	8	21,4	13,6	32,3
11	9	22,5	14,3	33,8
11	10	23,7	15,5	35,0
11	11	24,8	15,8	36,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
35	24	107,3	82,8	135,3
35	25	109,7	84,7	138,7
35	26	112,2	86,5	140,7
35	27	114,6	88,4	144,0
35	28	117,1	92,6	146,2
35	29	119,6	94,6	148,9
35	30	122,2	96,6	152,0
35	31	124,7	98,7	154,7
35	32	127,3	100,7	157,0
35	33	129,9	102,8	159,9
35	34	132,6	107,5	163,6
35	35	135,3	109,7	165,7
35	36	138,0	111,9	168,0
35	37	140,8	114,1	172,4
35	38	143,6	116,4	174,4
35	39	146,4	118,6	177,0
35	40	149,2	121,0	181,4
35	41	152,1	123,3	182,9
35	42	155,0	125,7	187,3
35	43	158,0	128,1	190,0
35	44	161,0	130,5	192,8
35	45	164,0	136,1	195,8
35	46	167,1	138,7	198,9
35	47	170,2	141,3	202,9
35	48	173,3	143,9	205,9
36	0	59,8	41,4	83,4
36	1	61,7	42,8	85,4
36	2	63,7	44,1	87,8
36	3	65,7	45,5	90,3
36	4	67,7	46,9	92,7
36	5	69,7	49,7	95,3
36	6	71,7	51,1	97,5
36	7	73,8	52,6	99,5
36	8	75,9	54,1	101,4
36	9	78,0	55,6	103,8
36	10	80,1	58,7	106,4
36	11	82,3	60,3	109,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
11	12	26,0	17,0	37,7
11	13	27,2	18,3	39,1
11	14	28,3	19,1	40,2
11	15	29,5	19,9	41,6
11	16	30,7	20,7	42,7
11	17	31,9	22,1	44,2
11	18	33,0	23,6	45,7
11	19	34,2	23,7	46,8
11	20	35,4	25,2	48,0
11	21	36,6	26,1	49,5
11	22	37,8	26,9	51,0
11	23	39,0	28,6	52,0
11	24	40,2	29,4	53,7
11	25	41,4	30,3	54,6
11	26	42,6	31,2	56,2
11	27	43,8	32,1	57,4
11	28	45,0	33,9	58,9
11	29	46,3	34,8	60,1
11	30	47,5	35,7	61,3
11	31	48,7	36,6	62,6
11	32	49,9	38,5	64,2
11	33	51,2	39,5	65,4
11	34	52,4	40,4	66,6
11	35	53,7	41,4	67,8
11	36	54,9	42,4	69,2
11	37	56,1	43,3	70,7
11	38	57,4	45,4	72,2
11	39	58,6	45,2	73,4
11	40	59,9	47,4	74,5
11	41	61,2	48,4	75,9
11	42	62,4	49,4	77,6
11	43	63,7	50,4	78,6
11	44	65,0	51,4	80,0
11	45	66,3	52,4	81,4
11	46	67,5	54,7	83,0
11	47	68,8	55,8	83,7
11	48	70,1	56,8	85,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
36	12	84,5	61,9	111,8
36	13	86,7	63,5	114,7
36	14	88,9	66,9	116,4
36	15	91,2	68,6	119,2
36	16	93,5	70,3	121,8
36	17	95,8	72,0	124,2
36	18	98,1	73,8	127,1
36	19	100,5	75,5	129,1
36	20	102,9	77,3	132,1
36	21	105,3	81,2	135,0
36	22	107,7	83,1	137,0
36	23	110,2	85,0	140,4
36	24	112,7	87,0	142,7
36	25	115,2	88,9	145,4
36	26	117,8	93,2	148,2
36	27	120,4	95,2	151,7
36	28	123,0	94,9	154,0
36	29	125,7	99,4	156,6
36	30	128,4	101,6	159,8
36	31	131,1	103,7	163,1
36	32	133,9	105,9	165,2
36	33	136,7	110,8	168,0
36	34	139,5	110,4	172,4
36	35	142,4	115,4	174,4
36	36	145,3	117,8	177,0
36	37	148,3	120,2	181,9
36	38	151,3	122,6	183,1
36	39	154,3	125,1	187,3
36	40	157,3	127,5	190,0
36	41	160,5	130,1	193,1
36	42	163,6	135,8	197,7
36	43	166,8	138,4	200,4
36	44	170,0	141,1	203,5
36	45	173,3	143,8	206,2
36	46	176,6	146,6	210,2
36	47	179,9	149,4	213,8
36	48	183,3	152,2	217,5

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
12	0	13,5	7,8	23,4
12	1	14,6	8,2	24,6
12	2	15,8	8,8	25,7
12	3	16,9	9,4	27,0
12	4	18,1	10,4	28,6
12	5	19,3	11,5	30,0
12	6	20,4	12,6	31,2
12	7	21,6	13,7	32,6
12	8	22,8	14,9	34,2
12	9	23,9	15,7	35,2
12	10	25,1	15,9	36,5
12	11	26,3	17,2	38,1
12	12	27,5	18,0	39,2
12	13	28,6	19,3	40,6
12	14	29,8	20,1	42,0
12	15	31,0	21,5	43,4
12	16	32,2	22,3	44,9
12	17	33,4	23,2	46,2
12	18	34,6	24,7	47,2
12	19	35,8	24,8	48,8
12	20	37,0	26,4	50,3
12	21	38,2	27,3	51,2
12	22	39,5	28,9	52,8
12	23	40,7	29,8	54,4
12	24	41,9	30,7	55,4
12	25	43,1	31,6	57,0
12	26	44,3	32,5	58,0
12	27	45,6	33,4	59,7
12	28	46,8	35,2	60,8
12	29	48,1	36,1	62,5
12	30	49,3	37,1	63,6
12	31	50,6	38,0	64,7
12	32	51,8	40,0	66,1
12	33	53,1	40,9	67,7
12	34	54,3	41,9	69,0
12	35	55,6	42,9	70,4
12	36	56,8	43,9	71,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
37	0	62,9	43,6	87,4
37	1	65,0	45,0	89,6
37	2	67,0	46,5	92,0
37	3	69,1	47,9	95,6
37	4	71,2	50,7	98,3
37	5	73,3	52,2	100,1
37	6	75,4	53,8	102,6
37	7	77,6	55,3	104,5
37	8	79,8	56,9	107,0
37	9	82,0	60,0	109,4
37	10	84,2	61,7	112,2
37	11	86,5	63,3	114,9
37	12	88,8	65,0	117,5
37	13	91,1	66,7	120,2
37	14	93,4	70,3	121,9
37	15	95,8	72,0	125,0
37	16	98,2	73,8	127,6
37	17	100,6	75,7	130,6
37	18	103,1	77,5	133,7
37	19	105,6	79,4	135,3
37	20	108,1	83,4	138,7
37	21	110,7	83,2	142,1
37	22	113,3	87,4	144,2
37	23	115,9	89,4	147,9
37	24	118,6	91,5	150,0
37	25	121,3	93,6	152,6
37	26	124,0	95,7	155,9
37	27	126,8	97,8	159,5
37	28	129,6	102,5	162,7
37	29	132,4	104,8	164,6
37	30	135,3	107,0	168,0
37	31	138,2	109,3	172,4
37	32	141,2	111,7	174,4
37	33	144,2	114,1	177,0
37	34	147,3	116,5	181,9
37	35	150,3	118,9	184,2
37	36	153,5	124,4	187,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
12	37	58,1	44,8	73,0
12	38	59,4	47,0	74,4
12	39	60,7	48,0	75,8
12	40	62,0	49,0	77,2
12	41	63,2	50,0	78,6
12	42	64,5	51,0	79,5
12	43	65,8	52,1	81,4
12	44	67,1	53,1	82,7
12	45	68,4	54,1	83,7
12	46	69,7	56,5	85,3
12	47	71,0	57,6	86,9
12	48	72,4	58,6	87,7
13	0	14,8	8,5	25,1
13	1	16,0	9,2	26,4
13	2	17,1	9,9	27,4
13	3	18,3	10,5	28,8
13	4	19,5	11,6	30,4
13	5	20,6	12,7	31,8
13	6	21,8	13,4	33,1
13	7	23,0	14,6	34,5
13	8	24,2	15,8	35,7
13	9	25,4	16,6	37,1
13	10	26,6	17,4	38,5
13	11	27,8	18,2	39,9
13	12	29,0	19,5	41,3
13	13	30,2	20,3	42,7
13	14	31,4	21,8	44,2
13	15	32,6	22,6	45,6
13	16	33,8	23,4	46,6
13	17	35,0	25,0	48,0
13	18	36,2	25,8	49,5
13	19	37,5	26,7	51,0
13	20	38,7	27,6	52,0
13	21	39,9	28,5	53,7
13	22	41,2	30,1	54,7
13	23	42,4	31,1	56,2
13	24	43,6	32,0	57,6

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
37	37	156,7	127,0	191,9
37	38	159,9	129,6	194,0
37	39	163,1	132,2	198,0
37	40	166,5	134,9	200,4
37	41	169,8	137,6	205,3
37	42	173,2	140,4	209,3
37	43	176,7	146,7	212,3
37	44	180,2	149,6	215,7
37	45	183,7	152,5	219,3
37	46	187,3	155,5	222,7
37	47	191,0	158,5	227,0
37	48	194,7	161,6	229,7
38	0	66,3	46,0	91,7
38	1	68,4	47,5	96,2
38	2	70,6	48,9	98,5
38	3	72,7	51,9	101,0
38	4	74,9	53,4	102,9
38	5	77,1	55,0	105,7
38	6	79,4	56,6	107,7
38	7	81,6	58,2	110,3
38	8	83,9	59,8	112,8
38	9	86,2	63,2	115,4
38	10	88,6	64,9	118,3
38	11	91,0	66,6	121,0
38	12	93,4	68,4	123,1
38	13	95,8	70,2	126,0
38	14	98,3	73,9	128,9
38	15	100,8	75,8	132,1
38	16	103,4	77,7	135,0
38	17	105,9	79,7	137,0
38	18	108,6	81,6	140,4
38	19	111,2	83,6	143,0
38	20	113,9	85,6	146,2
38	21	116,6	90,0	148,9
38	22	119,4	92,1	152,3
38	23	122,2	94,3	155,5
38	24	125,0	96,5	158,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
13	25	44,9	32,9	58,9
13	26	46,1	34,7	60,2
13	27	47,4	35,6	61,6
13	28	48,6	36,6	63,0
13	29	49,9	37,5	64,4
13	30	51,2	38,5	66,0
13	31	52,5	39,4	67,3
13	32	53,7	41,4	68,5
13	33	55,0	42,4	69,7
13	34	56,3	43,4	71,0
13	35	57,6	44,4	72,4
13	36	58,9	45,4	74,0
13	37	60,2	46,4	75,7
13	38	61,5	48,6	76,9
13	39	62,8	49,6	77,9
13	40	64,1	50,7	79,5
13	41	65,4	51,7	81,2
13	42	66,7	52,8	82,3
13	43	68,0	53,8	83,4
13	44	69,3	54,9	85,3
13	45	70,7	55,9	86,7
13	46	72,0	58,4	87,4
13	47	73,3	59,4	89,5
13	48	74,7	60,5	90,8
14	0	16,1	9,3	26,8
14	1	17,3	10,3	28,2
14	2	18,5	11,0	29,2
14	3	19,7	11,7	30,7
14	4	20,9	12,4	32,3
14	5	22,1	13,6	33,7
14	6	23,3	14,8	35,0
14	7	24,5	16,0	36,1
14	8	25,7	16,8	37,7
14	9	26,9	17,6	39,1
14	10	28,1	18,4	40,6
14	11	29,3	19,7	41,8
14	12	30,5	20,6	43,4

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
38	25	127,9	98,7	161,3
38	26	130,8	103,5	163,9
38	27	133,8	105,9	168,0
38	28	136,8	105,6	172,4
38	29	139,9	110,7	174,4
38	30	143,0	113,1	177,0
38	31	146,2	115,6	181,9
38	32	149,4	118,1	185,4
38	33	152,6	120,7	187,3
38	34	155,9	123,3	192,2
38	35	159,2	126,0	194,9
38	36	162,6	131,8	198,9
38	37	166,1	134,6	203,5
38	38	169,6	137,5	206,2
38	39	173,2	140,4	209,3
38	40	176,8	143,3	213,8
38	41	180,4	146,3	218,1
38	42	184,2	149,3	221,8
38	43	188,0	152,3	226,4
38	44	191,8	159,2	229,7
38	45	195,7	162,4	234,0
38	46	199,7	165,7	238,0
38	47	203,7	169,1	243,1
38	48	207,7	172,4	245,9
39	0	70,0	48,5	98,5
39	1	72,2	50,0	101,1
39	2	74,4	53,0	103,6
39	3	76,7	54,6	106,2
39	4	78,9	56,3	108,8
39	5	81,3	57,9	111,4
39	6	83,6	59,6	113,8
39	7	86,0	61,3	115,5
39	8	88,4	63,0	119,2
39	9	90,9	66,6	121,6
39	10	93,4	68,4	124,2
39	11	95,9	70,2	127,6
39	12	98,4	72,1	130,6

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
14	13	31,7	22,0	44,4
14	14	33,0	22,9	45,8
14	15	34,2	23,7	47,2
14	16	35,4	24,6	48,8
14	17	36,7	26,1	50,3
14	18	37,9	27,0	51,2
14	19	39,1	27,9	52,8
14	20	40,4	28,8	54,5
14	21	41,6	30,5	55,4
14	22	42,9	31,4	57,1
14	23	44,2	32,4	58,6
14	24	45,4	33,3	59,8
14	25	46,7	35,1	61,3
14	26	48,0	36,1	62,5
14	27	49,3	37,0	64,0
14	28	50,5	38,0	65,4
14	29	51,8	39,0	66,6
14	30	53,1	41,0	67,9
14	31	54,4	42,0	69,6
14	32	55,7	43,0	70,9
14	33	57,0	44,0	72,3
14	34	58,3	45,0	73,7
14	35	59,6	46,0	75,0
14	36	60,9	47,0	76,4
14	37	62,3	49,3	77,8
14	38	63,6	50,3	79,5
14	39	64,9	51,4	80,8
14	40	66,3	52,4	82,1
14	41	67,6	53,5	83,3
14	42	68,9	54,5	85,3
14	43	70,3	55,6	86,3
14	44	71,6	56,7	87,4
14	45	73,0	59,2	89,5
14	46	74,4	60,3	90,7
14	47	75,7	61,4	91,6
14	48	77,1	62,5	93,8
15	0	17,5	10,1	28,6

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
39	13	101,0	74,0	133,7
39	14	103,6	75,9	135,3
39	15	106,3	77,9	138,7
39	16	109,0	82,0	142,2
39	17	111,8	84,0	145,4
39	18	114,6	86,1	148,2
39	19	117,4	88,3	151,7
39	20	120,3	92,8	154,7
39	21	123,2	95,0	158,2
39	22	126,1	94,9	160,7
39	23	129,2	99,6	163,7
39	24	132,2	102,0	168,0
39	25	135,3	104,4	172,4
39	26	138,5	106,8	174,4
39	27	141,7	109,3	177,0
39	28	145,0	114,7	181,9
39	29	148,3	117,3	185,5
39	30	151,7	120,0	187,8
39	31	155,1	122,7	192,8
39	32	158,6	125,4	196,8
39	33	162,1	128,2	200,4
39	34	165,7	131,1	203,8
39	35	169,4	134,0	208,0
39	36	173,1	140,3	212,3
39	37	176,9	143,4	215,7
39	38	180,7	146,5	219,3
39	39	184,7	149,7	223,6
39	40	188,7	152,9	228,5
39	41	192,7	156,2	233,7
39	42	196,8	159,5	236,1
39	43	201,0	166,9	242,5
39	44	205,3	170,4	245,0
39	45	209,6	174,0	251,4
39	46	214,0	177,6	254,1
39	47	218,5	181,3	260,5
39	48	223,0	185,1	264,5
40	0	73,8	51,2	103,6

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
15	1	18,7	10,8	30,0
15	2	19,9	11,9	30,9
15	3	21,1	12,6	32,6
15	4	22,3	13,7	34,1
15	5	23,5	14,9	35,2
15	6	24,7	15,7	36,5
15	7	25,9	17,0	38,1
15	8	27,2	17,8	39,7
15	9	28,4	18,6	41,2
15	10	29,6	19,4	42,3
15	11	30,9	20,8	44,0
15	12	32,1	21,6	44,9
15	13	33,3	23,1	46,5
15	14	34,6	24,0	48,0
15	15	35,8	24,9	49,5
15	16	37,1	26,4	51,0
15	17	38,4	27,3	52,0
15	18	39,6	28,2	53,7
15	19	40,9	29,1	55,2
15	20	42,2	30,9	56,2
15	21	43,4	31,8	58,0
15	22	44,7	32,8	59,0
15	23	46,0	33,7	60,7
15	24	47,3	35,6	61,8
15	25	48,6	36,5	63,5
15	26	49,9	37,5	64,7
15	27	51,2	38,5	66,1
15	28	52,5	39,5	67,8
15	29	53,8	40,5	69,0
15	30	55,1	41,4	70,4
15	31	56,4	43,5	72,0
15	32	57,8	44,6	73,4
15	33	59,1	45,6	74,7
15	34	60,4	46,6	75,9
15	35	61,8	47,7	77,6
15	36	63,1	48,7	79,2
15	37	64,5	51,0	80,6

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
40	1	76,2	52,8	106,2
40	2	78,5	56,0	109,0
40	3	80,9	57,7	111,7
40	4	83,3	59,4	114,6
40	5	85,7	61,1	117,2
40	6	88,2	62,9	120,2
40	7	90,8	66,5	123,1
40	8	93,3	66,5	125,4
40	9	95,9	70,2	128,9
40	10	98,5	72,2	132,1
40	11	101,2	74,1	135,0
40	12	103,9	76,1	137,0
40	13	106,7	78,2	140,4
40	14	109,5	80,2	144,0
40	15	112,4	84,5	147,9
40	16	115,3	86,7	150,0
40	17	118,2	88,9	154,0
40	18	121,2	91,1	156,6
40	19	124,3	95,9	159,9
40	20	127,4	95,8	163,7
40	21	130,5	98,1	168,0
40	22	133,7	103,2	172,4
40	23	137,0	105,7	174,4
40	24	140,3	108,2	177,0
40	25	143,7	110,8	181,9
40	26	147,1	113,5	186,9
40	27	150,6	119,2	190,0
40	28	154,2	119,0	193,1
40	29	157,8	124,8	197,7
40	30	161,5	127,8	200,4
40	31	165,3	130,8	205,9
40	32	169,1	133,8	209,3
40	33	173,0	136,9	213,8
40	34	177,0	140,0	219,3
40	35	181,1	143,2	222,4
40	36	185,2	146,5	227,0
40	37	189,4	153,5	230,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
15	38	65,8	52,1	81,5
15	39	67,2	53,1	83,3
15	40	68,5	54,2	85,1
15	41	69,9	55,3	86,2
15	42	71,3	56,4	87,3
15	43	72,6	58,9	89,5
15	44	74,0	60,0	90,5
15	45	75,4	61,1	91,6
15	46	76,8	62,3	93,8
15	47	78,2	63,4	94,6
15	48	79,6	64,5	96,1
16	0	18,9	11,3	30,4
16	1	20,1	12,4	31,8
16	2	21,3	12,7	32,6
16	3	22,6	13,9	34,5
16	4	23,8	14,6	35,8
16	5	25,0	15,9	37,1
16	6	26,2	17,2	38,5
16	7	27,5	18,0	40,2
16	8	28,7	18,8	41,6
16	9	30,0	19,6	42,7
16	10	31,2	21,0	44,4
16	11	32,5	21,9	45,7
16	12	33,7	23,4	47,2
16	13	35,0	24,3	48,8
16	14	36,3	25,2	50,3
16	15	37,5	26,8	51,2
16	16	38,8	27,7	52,8
16	17	40,1	28,6	54,5
16	18	41,4	29,5	55,9
16	19	42,7	30,4	57,1
16	20	44,0	32,2	58,6
16	21	45,3	33,2	60,1
16	22	46,6	34,1	61,5
16	23	47,9	35,1	63,0
16	24	49,2	37,0	64,2
16	25	50,5	38,0	66,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
40	38	193,7	157,0	235,5
40	39	198,1	160,6	242,2
40	40	202,5	164,2	244,1
40	41	207,1	167,8	251,4
40	42	211,7	175,7	254,1
40	43	216,4	175,4	260,5
40	44	221,1	183,6	264,5
40	45	226,0	187,6	270,3
40	46	231,0	191,7	274,9
40	47	236,0	195,9	281,0
40	48	241,1	200,2	285,6
41	0	78,0	54,1	109,0
41	1	80,5	55,8	111,8
41	2	83,0	57,5	114,9
41	3	85,5	60,9	118,0
41	4	88,0	62,8	121,0
41	5	90,6	64,6	124,1
41	6	93,3	66,5	126,3
41	7	95,9	68,4	130,5
41	8	98,7	72,3	133,7
41	9	101,4	74,3	136,1
41	10	104,3	76,4	139,3
41	11	107,1	78,5	142,7
41	12	110,0	80,6	146,2
41	13	113,0	82,8	149,1
41	14	116,0	87,2	152,6
41	15	119,1	89,6	156,1
41	16	122,2	91,9	159,8
41	17	125,4	94,3	163,7
41	18	128,7	94,2	168,0
41	19	132,0	99,2	172,4
41	20	135,4	101,8	174,4
41	21	138,8	107,1	177,0
41	22	142,3	107,0	181,9
41	23	145,9	109,7	187,2
41	24	149,5	115,3	190,1
41	25	153,2	118,2	194,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
16	26	51,8	39,0	67,3
16	27	53,2	40,0	68,5
16	28	54,5	41,0	70,3
16	29	55,8	43,1	71,7
16	30	57,2	44,1	73,0
16	31	58,5	45,2	74,4
16	32	59,9	46,2	75,9
16	33	61,2	47,3	77,6
16	34	62,6	48,3	78,9
16	35	64,0	49,4	80,0
16	36	65,3	50,4	81,4
16	37	66,7	52,8	83,3
16	38	68,1	53,9	84,8
16	39	69,5	55,0	85,9
16	40	70,9	56,1	87,3
16	41	72,3	57,2	89,5
16	42	73,7	58,3	90,3
16	43	75,1	60,9	91,6
16	44	76,5	62,0	93,8
16	45	77,9	63,2	94,6
16	46	79,3	64,3	96,1
16	47	80,8	65,5	98,4
16	48	82,2	66,6	98,9
17	0	20,3	12,1	32,2
17	1	21,6	12,9	33,7
17	2	22,8	14,0	35,0
17	3	24,1	14,8	36,5
17	4	25,3	16,1	37,7
17	5	26,6	16,9	39,2
17	6	27,8	18,2	40,6
17	7	29,1	19,0	42,0
17	8	30,3	20,4	43,4
17	9	31,6	21,3	44,9
17	10	32,9	22,2	46,5
17	11	34,1	23,7	48,0
17	12	35,4	24,6	49,5
17	13	36,7	25,5	51,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
41	26	157,0	121,1	198,9
41	27	160,9	124,1	203,5
41	28	164,8	130,4	206,2
41	29	168,9	133,6	212,3
41	30	173,0	133,4	215,7
41	31	177,2	140,1	221,8
41	32	181,5	143,5	226,4
41	33	185,8	147,0	229,7
41	34	190,3	150,5	235,5
41	35	194,8	154,1	240,7
41	36	199,5	161,7	243,4
41	37	204,2	165,5	251,4
41	38	209,1	169,5	254,1
41	39	214,0	173,5	260,5
41	40	219,1	177,6	266,0
41	41	224,2	186,1	270,3
41	42	229,4	186,0	277,9
41	43	234,8	194,9	282,2
41	44	240,2	194,7	290,1
41	45	245,8	204,0	294,4
41	46	251,5	208,7	302,0
41	47	257,2	213,5	306,9
41	48	263,1	218,4	314,5
42	0	82,6	57,3	115,4
42	1	85,2	59,1	118,3
42	2	87,8	60,9	121,9
42	3	90,5	62,8	125,0
42	4	93,2	66,5	128,0
42	5	96,0	68,4	131,7
42	6	98,8	70,4	135,3
42	7	101,7	72,5	138,2
42	8	104,6	74,6	142,1
42	9	107,6	78,8	145,4
42	10	110,6	81,0	148,8
42	11	113,7	83,3	151,7
42	12	116,9	85,6	155,9
42	13	120,1	87,9	159,8

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
17	14	38,0	26,4	52,0
17	15	39,3	28,0	53,7
17	16	40,6	28,9	55,4
17	17	41,9	29,9	56,4
17	18	43,2	30,8	58,0
17	19	44,5	32,6	59,7
17	20	45,9	33,6	60,8
17	21	47,2	34,6	62,5
17	22	48,5	35,5	63,6
17	23	49,8	37,5	65,4
17	24	51,2	38,5	66,6
17	25	52,5	39,5	68,4
17	26	53,9	40,5	69,7
17	27	55,2	41,5	71,0
17	28	56,6	42,6	72,4
17	29	58,0	44,7	74,0
17	30	59,3	45,8	75,7
17	31	60,7	46,8	77,2
17	32	62,1	47,9	78,6
17	33	63,5	49,0	79,8
17	34	64,9	51,3	81,4
17	35	66,3	51,1	83,3
17	36	67,7	53,5	84,6
17	37	69,1	54,6	85,4
17	38	70,5	55,8	87,3
17	39	71,9	56,9	89,4
17	40	73,3	58,0	90,3
17	41	74,8	59,1	91,6
17	42	76,2	60,3	93,9
17	43	77,6	62,9	94,6
17	44	79,1	64,1	96,1
17	45	80,5	65,3	98,6
17	46	82,0	66,5	99,0
17	47	83,5	67,7	101,0
17	48	84,9	68,8	102,5
18	0	21,8	13,4	33,9
18	1	23,1	14,2	35,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
42	14	123,4	92,8	163,7
42	15	126,7	95,3	168,0
42	16	130,1	95,3	172,4
42	17	133,6	97,8	174,4
42	18	137,2	103,1	177,0
42	19	140,8	105,9	182,0
42	20	144,5	108,7	187,2
42	21	148,3	111,5	192,3
42	22	152,2	114,4	195,0
42	23	156,1	120,5	200,4
42	24	160,2	123,6	205,3
42	25	164,3	126,8	209,3
42	26	168,6	130,0	213,8
42	27	172,9	133,4	219,3
42	28	177,3	136,8	222,7
42	29	181,9	140,3	228,5
42	30	186,5	147,5	234,0
42	31	191,3	151,3	238,0
42	32	196,1	155,1	243,1
42	33	201,1	159,1	251,4
42	34	206,2	163,1	254,1
42	35	211,4	167,2	260,5
42	36	216,7	175,7	268,2
42	37	222,2	175,7	270,9
42	38	227,7	184,6	279,8
42	39	233,4	189,2	283,1
42	40	239,2	193,9	290,4
42	41	245,2	198,7	296,2
42	42	251,3	208,6	303,3
42	43	257,5	208,7	310,9
42	44	263,8	219,0	315,5
42	45	270,3	219,1	325,8
42	46	276,9	229,8	328,6
42	47	283,6	235,4	340,8
42	48	290,5	241,2	343,5
43	0	87,6	60,7	123,1
43	1	90,4	62,7	126,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
18	2	24,3	15,4	37,1
18	3	25,6	15,7	38,4
18	4	26,9	17,1	39,8
18	5	28,1	18,4	41,3
18	6	29,4	19,2	42,7
18	7	30,7	20,7	44,2
18	8	32,0	21,6	45,7
18	9	33,3	22,4	47,2
18	10	34,6	23,3	48,8
18	11	35,9	24,9	50,3
18	12	37,2	25,8	51,2
18	13	38,5	26,7	52,8
18	14	39,8	27,6	54,5
18	15	41,1	29,3	56,1
18	16	42,4	30,3	57,4
18	17	43,8	31,2	58,9
18	18	45,1	33,0	60,2
18	19	46,5	34,0	61,8
18	20	47,8	35,0	63,4
18	21	49,2	36,0	64,7
18	22	50,5	38,0	66,1
18	23	51,9	39,0	67,8
18	24	53,2	40,0	69,1
18	25	54,6	41,1	70,7
18	26	56,0	42,1	72,2
18	27	57,4	43,1	73,7
18	28	58,8	45,3	75,1
18	29	60,2	46,4	76,6
18	30	61,6	47,5	77,9
18	31	63,0	48,6	79,5
18	32	64,4	49,7	81,4
18	33	65,8	50,8	83,0
18	34	67,2	53,2	84,2
18	35	68,6	53,0	85,3
18	36	70,1	55,4	87,3
18	37	71,5	56,6	89,2
18	38	73,0	57,7	90,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
43	2	93,2	64,6	129,1
43	3	96,0	68,5	132,1
43	4	99,0	70,5	136,7
43	5	101,9	72,7	140,4
43	6	105,0	74,8	143,9
43	7	108,1	77,0	147,2
43	8	111,2	79,3	151,7
43	9	114,5	81,6	155,5
43	10	117,8	86,3	158,2
43	11	121,1	88,7	163,3
43	12	124,6	91,2	167,8
43	13	128,1	93,8	172,1
43	14	131,7	96,5	174,4
43	15	135,4	99,2	177,0
43	16	139,1	101,9	182,0
43	17	143,0	107,5	187,2
43	18	147,0	110,5	192,9
43	19	151,0	113,5	197,7
43	20	155,2	116,7	200,4
43	21	159,4	119,9	206,2
43	22	163,8	123,1	212,3
43	23	168,2	126,5	215,7
43	24	172,8	133,3	221,8
43	25	177,5	133,5	227,0
43	26	182,3	140,7	233,7
43	27	187,3	144,5	238,0
43	28	192,4	148,4	243,1
43	29	197,6	152,4	251,4
43	30	202,9	160,5	254,1
43	31	208,4	160,8	260,5
43	32	214,0	169,3	269,7
43	33	219,8	173,9	273,3
43	34	225,8	178,6	281,0
43	35	231,8	187,9	287,7
43	36	238,1	188,3	294,4
43	37	244,5	198,2	302,0
43	38	251,0	198,6	306,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
18	39	74,4	58,9	91,6
18	40	75,9	60,0	93,9
18	41	77,3	61,2	94,6
18	42	78,8	63,9	96,1
18	43	80,3	65,1	98,6
18	44	81,8	66,3	99,2
18	45	83,3	67,5	101,0
18	46	84,8	68,7	102,8
18	47	86,3	69,9	103,8
18	48	87,8	71,1	106,2
19	0	23,3	14,4	36,1
19	1	24,6	15,1	37,6
19	2	25,9	16,4	39,1
19	3	27,2	17,3	40,2
19	4	28,5	18,1	41,8
19	5	29,8	19,5	43,4
19	6	31,1	20,9	44,9
19	7	32,4	21,8	46,5
19	8	33,7	22,7	48,0
19	9	35,0	23,6	49,5
19	10	36,3	25,2	51,0
19	11	37,6	26,1	52,0
19	12	39,0	27,0	53,7
19	13	40,3	27,9	55,4
19	14	41,6	29,7	57,0
19	15	43,0	30,7	58,0
19	16	44,3	31,6	59,8
19	17	45,7	32,6	61,3
19	18	47,1	34,5	62,6
19	19	48,4	35,5	64,2
19	20	49,8	36,5	66,0
19	21	51,2	37,5	67,3
19	22	52,6	39,5	69,0
19	23	54,0	40,6	70,4
19	24	55,4	41,6	71,7
19	25	56,8	42,7	73,4
19	26	58,2	43,7	75,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
43	39	257,7	208,9	315,5
43	40	264,6	214,5	322,8
43	41	271,7	220,2	328,6
43	42	278,9	226,0	340,8
43	43	286,3	232,0	343,5
43	44	293,8	238,1	356,3
43	45	301,5	244,4	360,0
43	46	309,4	256,8	372,4
43	47	317,4	263,5	378,5
43	48	325,7	270,3	388,2
44	0	93,1	64,6	130,6
44	1	96,1	66,6	135,3
44	2	99,1	68,7	138,7
44	3	102,2	70,9	142,2
44	4	105,4	75,1	145,4
44	5	108,6	77,4	150,0
44	6	111,9	79,8	154,0
44	7	115,3	82,2	158,1
44	8	118,7	84,7	162,7
44	9	122,3	87,2	167,2
44	10	125,9	92,2	172,0
44	11	129,6	95,0	174,4
44	12	133,4	95,1	177,9
44	13	137,4	97,9	182,9
44	14	141,4	103,5	187,8
44	15	145,5	106,6	193,2
44	16	149,7	109,7	199,0
44	17	154,1	115,9	203,5
44	18	158,5	119,2	209,3
44	19	163,1	122,7	213,8
44	20	167,9	126,2	219,3
44	21	172,7	129,9	226,4
44	22	177,7	133,6	229,7
44	23	182,9	137,5	235,5
44	24	188,2	141,5	243,1
44	25	193,6	145,6	251,4
44	26	199,3	153,7	254,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
19	27	59,6	44,8	76,4
19	28	61,0	47,1	77,8
19	29	62,4	48,2	79,5
19	30	63,9	49,3	81,2
19	31	65,3	50,4	82,7
19	32	66,8	51,5	83,7
19	33	68,2	54,0	85,3
19	34	69,7	53,7	87,3
19	35	71,1	56,3	89,1
19	36	72,6	57,4	89,8
19	37	74,1	58,6	91,6
19	38	75,5	59,8	93,9
19	39	77,0	60,9	94,6
19	40	78,5	62,1	96,1
19	41	80,0	64,9	98,6
19	42	81,5	66,1	99,5
19	43	83,1	67,3	101,0
19	44	84,6	68,6	103,3
19	45	86,1	69,8	103,9
19	46	87,6	71,0	106,2
19	47	89,2	72,3	107,6
19	48	90,7	73,5	109,1
20	0	24,9	15,8	38,1
20	1	26,2	16,6	39,7
20	2	27,5	17,5	41,2
20	3	28,8	18,3	42,7
20	4	30,1	19,7	44,2
20	5	31,5	20,6	45,7
20	6	32,8	22,1	47,2
20	7	34,1	23,0	48,8
20	8	35,4	23,9	50,3
20	9	36,8	25,5	51,2
20	10	38,1	26,4	52,8
20	11	39,5	27,4	54,5
20	12	40,8	28,3	56,2
20	13	42,2	30,1	57,6
20	14	43,6	31,1	59,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
44	27	205,1	158,2	260,5
44	28	211,0	162,8	270,3
44	29	217,2	167,5	274,9
44	30	223,5	172,4	282,2
44	31	230,0	177,5	290,4
44	32	236,7	187,3	296,2
44	33	243,6	188,0	305,1
44	34	250,8	198,4	314,5
44	35	258,1	204,1	320,9
44	36	265,6	210,1	328,6
44	37	273,3	221,5	340,8
44	38	281,2	222,5	343,5
44	39	289,4	234,6	359,4
44	40	297,8	235,5	364,3
44	41	306,3	248,3	378,5
44	42	315,1	255,4	382,7
44	43	324,1	262,7	398,6
44	44	333,3	270,2	401,7
44	45	342,8	277,8	418,7
44	46	352,4	285,7	423,0
44	47	362,3	293,7	439,5
44	48	372,4	301,8	446,2
45	0	99,3	68,8	140,4
45	1	102,5	71,1	144,2
45	2	105,8	73,4	148,9
45	3	109,2	75,7	152,6
45	4	112,6	78,1	156,6
45	5	116,2	80,6	160,7
45	6	119,8	83,1	165,2
45	7	123,6	85,7	170,1
45	8	127,4	90,8	176,4
45	9	131,4	93,6	180,4
45	10	135,4	96,5	184,0
45	11	139,6	99,5	190,0
45	12	143,9	102,6	195,0
45	13	148,3	105,7	199,9
45	14	152,9	112,0	206,2

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
20	15	44,9	32,0	60,7
20	16	46,3	33,0	62,5
20	17	47,7	34,9	63,6
20	18	49,1	36,0	65,4
20	19	50,5	37,0	66,6
20	20	51,9	38,0	68,5
20	21	53,3	40,1	69,7
20	22	54,7	41,1	71,5
20	23	56,1	42,2	73,0
20	24	57,6	43,3	74,4
20	25	59,0	44,4	75,9
20	26	60,4	45,5	77,6
20	27	61,9	47,8	79,3
20	28	63,3	48,9	80,8
20	29	64,8	50,0	82,3
20	30	66,3	51,1	83,4
20	31	67,7	52,3	85,3
20	32	69,2	53,4	87,3
20	33	70,7	55,9	88,7
20	34	72,2	57,1	89,6
20	35	73,7	58,3	91,6
20	36	75,2	59,5	93,9
20	37	76,7	60,7	94,6
20	38	78,2	61,9	96,1
20	39	79,8	63,1	98,6
20	40	81,3	64,3	99,5
20	41	82,8	65,5	101,0
20	42	84,4	68,4	103,3
20	43	85,9	69,7	104,4
20	44	87,5	70,9	106,2
20	45	89,1	72,2	108,0
20	46	90,7	73,5	109,1
20	47	92,2	74,8	111,4
20	48	93,8	76,1	112,8
21	0	26,5	16,8	40,1
21	1	27,9	18,2	41,3
21	2	29,2	18,5	43,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
45	15	157,6	115,4	212,3
45	16	162,4	119,0	215,7
45	17	167,4	122,6	222,7
45	18	172,6	126,4	228,5
45	19	178,0	130,3	235,5
45	20	183,5	134,4	243,1
45	21	189,2	142,3	251,4
45	22	195,1	146,7	254,1
45	23	201,2	151,3	260,5
45	24	207,5	156,1	270,3
45	25	214,1	161,0	279,8
45	26	220,9	170,4	283,1
45	27	227,9	175,8	294,4
45	28	235,2	176,8	302,0
45	29	242,7	187,2	310,9
45	30	250,4	193,2	318,2
45	31	258,4	199,4	328,6
45	32	266,7	205,8	340,8
45	33	275,3	212,4	343,5
45	34	284,1	219,2	360,0
45	35	293,3	232,0	365,5
45	36	302,6	233,5	378,3
45	37	312,3	247,0	388,2
45	38	322,3	254,9	401,7
45	39	332,5	263,0	413,9
45	40	343,0	278,0	423,0
45	41	353,8	279,9	439,5
45	42	364,9	295,7	446,2
45	43	376,2	297,6	467,0
45	44	387,9	314,4	472,5
45	45	399,8	316,2	495,6
45	46	412,0	334,0	498,7
45	47	424,5	344,1	524,9
45	48	437,4	354,5	526,2
46	0	106,3	71,6	151,7
46	1	109,8	76,1	155,9
46	2	113,4	78,7	159,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
21	3	30,5	19,4	44,8
21	4	31,8	20,8	46,4
21	5	33,2	21,7	47,9
21	6	34,5	23,3	49,5
21	7	35,9	24,2	51,0
21	8	37,3	25,8	52,0
21	9	38,6	26,8	53,7
21	10	40,0	27,7	55,4
21	11	41,4	28,7	57,1
21	12	42,8	30,5	58,6
21	13	44,1	31,5	60,1
21	14	45,5	32,5	61,6
21	15	46,9	33,5	63,0
21	16	48,4	35,4	64,7
21	17	49,8	36,5	66,1
21	18	51,2	37,5	67,8
21	19	52,6	38,5	69,2
21	20	54,1	39,6	70,9
21	21	55,5	41,7	72,4
21	22	56,9	42,8	74,0
21	23	58,4	43,9	75,8
21	24	59,9	45,0	77,6
21	25	61,3	46,1	79,2
21	26	62,8	48,5	80,6
21	27	64,3	49,6	81,7
21	28	65,8	50,7	83,4
21	29	67,3	51,9	85,3
21	30	68,8	53,1	87,2
21	31	70,3	54,2	88,6
21	32	71,8	56,8	89,5
21	33	73,3	58,0	91,6
21	34	74,9	59,2	93,9
21	35	76,4	60,4	94,6
21	36	77,9	61,7	96,1
21	37	79,5	62,9	98,6
21	38	81,1	64,1	99,8
21	39	82,6	65,4	101,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
46	3	117,2	81,3	163,9
46	4	121,0	83,9	168,3
46	5	125,0	86,7	176,8
46	6	129,1	89,5	181,9
46	7	133,3	92,4	186,9
46	8	137,6	98,1	192,3
46	9	142,1	101,3	196,8
46	10	146,7	104,6	201,1
46	11	151,5	108,0	207,8
46	12	156,5	111,6	215,4
46	13	161,6	115,2	220,6
46	14	167,0	119,0	227,9
46	15	172,5	123,0	235,5
46	16	178,2	130,5	243,1
46	17	184,2	134,9	251,4
46	18	190,4	135,7	254,1
46	19	196,8	144,2	260,8
46	20	203,5	149,1	270,3
46	21	210,5	154,2	281,0
46	22	217,8	159,5	290,4
46	23	225,4	169,5	296,2
46	24	233,3	175,4	306,9
46	25	241,5	176,9	315,5
46	26	250,0	188,0	328,6
46	27	258,9	194,7	340,8
46	28	268,2	201,6	343,5
46	29	277,8	208,9	360,0
46	30	287,8	216,4	372,2
46	31	298,1	230,0	382,9
46	32	308,8	232,2	398,6
46	33	319,9	246,8	405,3
46	34	331,4	255,7	423,0
46	35	343,3	264,8	439,5
46	36	355,5	281,2	446,2
46	37	368,1	284,0	471,2
46	38	381,1	294,0	476,1
46	39	394,5	312,1	498,1

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
21	40	84,2	68,2	103,6
21	41	85,8	69,5	104,7
21	42	87,4	70,8	106,2
21	43	89,0	72,1	108,3
21	44	90,6	73,4	109,4
21	45	92,2	74,7	111,8
21	46	93,8	76,0	112,9
21	47	95,4	79,2	114,9
21	48	97,1	78,7	116,4
22	0	28,2	17,9	42,3
22	1	29,5	18,8	44,0
22	2	30,9	19,6	45,5
22	3	32,3	21,1	47,2
22	4	33,6	22,0	48,8
22	5	35,0	23,6	50,3
22	6	36,4	24,5	51,3
22	7	37,7	26,2	52,9
22	8	39,1	27,1	54,5
22	9	40,5	28,1	56,2
22	10	41,9	29,1	58,0
22	11	43,3	30,9	59,7
22	12	44,8	31,9	60,8
22	13	46,2	32,9	62,5
22	14	47,6	33,9	64,2
22	15	49,0	35,0	66,0
22	16	50,5	37,0	67,3
22	17	51,9	38,0	69,0
22	18	53,4	39,1	70,4
22	19	54,8	40,2	72,2
22	20	56,3	41,2	73,7
22	21	57,8	43,5	75,7
22	22	59,3	44,6	77,2
22	23	60,8	45,7	78,6
22	24	62,3	46,8	80,0
22	25	63,8	47,9	81,5
22	26	65,3	50,4	83,3
22	27	66,8	51,5	85,3

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
46	40	408,3	315,0	515,2
46	41	422,5	334,2	526,2
46	42	437,1	337,2	555,5
46	43	452,0	357,6	556,7
46	44	467,4	369,8	586,6
46	45	483,3	382,3	600,6
46	46	499,6	404,9	618,9
46	47	516,3	408,4	648,2
46	48	533,5	422,0	652,5
47	0	114,3	79,3	163,7
47	1	118,3	82,0	168,0
47	2	122,4	84,8	177,0
47	3	126,6	85,3	181,9
47	4	130,9	88,2	187,2
47	5	135,4	91,3	192,7
47	6	140,1	97,2	198,8
47	7	145,0	100,5	204,8
47	8	150,0	104,0	211,8
47	9	155,3	107,7	218,7
47	10	160,7	111,4	226,4
47	11	166,4	115,4	234,0
47	12	172,3	119,5	242,2
47	13	178,5	123,8	250,5
47	14	185,0	131,9	256,3
47	15	191,8	136,7	264,5
47	16	198,9	141,8	273,3
47	17	206,4	147,1	283,1
47	18	214,2	152,7	294,4
47	19	222,4	158,5	303,3
47	20	231,0	169,2	315,5
47	21	240,0	175,8	328,6
47	22	249,5	177,9	340,8
47	23	259,5	185,0	343,5
47	24	270,0	197,7	360,0
47	25	280,9	205,8	378,3
47	26	292,4	214,2	388,4
47	27	304,4	217,0	401,8

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
22	28	68,3	52,7	87,0
22	29	69,8	53,9	88,2
22	30	71,4	55,1	89,5
22	31	72,9	56,3	91,6
22	32	74,5	58,9	93,9
22	33	76,1	60,2	94,6
22	34	77,6	61,4	96,1
22	35	79,2	62,7	98,6
22	36	80,8	63,9	100,1
22	37	82,4	65,2	101,0
22	38	84,0	66,4	103,6
22	39	85,6	69,4	105,0
22	40	87,2	70,7	106,4
22	41	88,9	72,0	108,8
22	42	90,5	73,4	110,0
22	43	92,1	74,7	111,8
22	44	93,8	76,0	113,8
22	45	95,5	77,4	115,1
22	46	97,1	78,7	117,3
22	47	98,8	82,0	118,7
22	48	100,5	83,4	120,4
23	0	29,9	19,0	44,4
23	1	31,3	20,5	46,0
23	2	32,7	21,4	47,7
23	3	34,1	22,3	49,2
23	4	35,5	23,9	51,0
23	5	36,8	24,8	52,2
23	6	38,3	25,8	53,8
23	7	39,7	26,7	55,4
23	8	41,1	28,5	57,1
23	9	42,5	29,5	58,9
23	10	43,9	30,5	60,2
23	11	45,4	32,3	61,8
23	12	46,8	33,4	63,6
23	13	48,3	34,4	65,4
23	14	49,7	35,5	66,6
23	15	51,2	37,5	68,5

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
47	28	316,9	232,1	423,0
47	29	330,0	248,2	439,5
47	30	343,6	251,7	446,2
47	31	357,8	262,0	471,2
47	32	372,5	280,1	495,6
47	33	387,7	299,1	498,7
47	34	403,4	295,5	526,2
47	35	419,8	315,6	555,5
47	36	436,6	336,9	556,7
47	37	454,1	341,4	586,6
47	38	472,1	355,0	618,9
47	39	490,7	378,6	623,8
47	40	509,9	393,4	652,5
47	41	529,8	398,4	687,9
47	42	550,4	424,6	700,1
47	43	571,7	441,1	724,5
47	44	593,8	458,1	763,6
47	45	616,7	487,8	786,4
47	46	640,5	494,2	804,8
47	47	665,3	513,2	847,5
47	48	691,0	546,6	886,5
48	0	123,9	83,5	181,9
48	1	128,4	86,5	187,2
48	2	133,1	89,7	192,9
48	3	137,9	92,9	199,0
48	4	143,0	99,2	206,3
48	5	148,3	102,8	212,4
48	6	153,9	106,7	222,4
48	7	159,7	110,7	229,7
48	8	165,8	114,9	238,0
48	9	172,2	119,4	245,0
48	10	178,9	124,0	257,8
48	11	186,0	125,3	268,8
48	12	193,5	130,4	279,5
48	13	201,4	135,7	284,0
48	14	209,8	145,5	301,1
48	15	218,7	151,7	314,5

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
23	16	52,7	38,6	70,3
23	17	54,2	39,7	71,7
23	18	55,6	40,8	73,4
23	19	57,1	41,9	75,0
23	20	58,6	43,0	76,4
23	21	60,2	45,2	77,9
23	22	61,7	46,4	79,5
23	23	63,2	47,5	81,4
23	24	64,7	48,7	83,3
23	25	66,3	51,1	85,3
23	26	67,8	51,0	86,9
23	27	69,4	53,5	87,8
23	28	71,0	54,7	89,5
23	29	72,5	56,0	91,6
23	30	74,1	57,2	93,9
23	31	75,7	58,4	94,6
23	32	77,3	61,2	96,1
23	33	78,9	62,4	98,6
23	34	80,5	63,7	100,4
23	35	82,2	65,0	101,2
23	36	83,8	66,3	103,6
23	37	85,4	67,6	105,6
23	38	87,1	68,9	106,4
23	39	88,7	70,2	109,0
23	40	90,4	73,3	110,3
23	41	92,1	74,6	112,2
23	42	93,8	76,0	114,0
23	43	95,5	77,4	115,4
23	44	97,2	78,8	117,5
23	45	98,9	80,2	119,2
23	46	100,6	81,6	121,2
23	47	102,4	83,0	123,1
23	48	104,1	86,4	124,7
24	0	31,7	20,7	46,6
24	1	33,1	21,7	48,1
24	2	34,5	23,3	50,1
24	3	35,9	24,2	51,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
48	16	228,2	158,2	323,1
48	17	238,2	165,2	340,8
48	18	248,9	172,6	350,2
48	19	260,3	175,4	365,2
48	20	272,3	183,5	382,9
48	21	285,1	197,7	398,8
48	22	298,7	207,1	423,2
48	23	313,0	217,0	439,5
48	24	328,2	233,9	448,0
48	25	344,1	245,3	472,5
48	26	360,9	257,3	498,7
48	27	378,4	262,4	526,2
48	28	396,8	275,1	555,5
48	29	416,0	296,6	556,7
48	30	436,0	310,9	586,6
48	31	456,9	334,6	618,9
48	32	478,6	341,2	652,5
48	33	501,2	357,3	687,9
48	34	524,7	374,1	700,1
48	35	549,3	402,3	724,5
48	36	574,8	432,2	763,6
48	37	601,5	440,6	804,5
48	38	629,4	448,7	847,5
48	39	658,6	482,4	886,5
48	40	689,3	518,3	892,6
48	41	721,5	542,6	941,5
48	42	755,6	553,4	993,9
48	43	791,5	579,7	1 048,9
48	44	829,7	623,9	1 108,7
48	45	870,4	654,5	1 153,8
48	46	913,9	705,0	1 174,6
48	47	960,6	703,6	1 245,4
48	48	1 011,2	740,6	1 323,5
49	0	135,5	88,7	203,4
49	1	140,8	92,1	209,3
49	2	146,4	98,7	219,3
49	3	152,3	102,6	228,4

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
24	4	37,3	25,2	53,3
24	5	38,8	26,1	54,7
24	6	40,2	27,1	56,4
24	7	41,7	28,9	58,0
24	8	43,1	29,9	59,8
24	9	44,6	30,9	61,3
24	10	46,0	32,8	63,0
24	11	47,5	33,9	64,7
24	12	49,0	34,9	66,1
24	13	50,5	36,0	67,8
24	14	52,0	38,1	69,7
24	15	53,5	39,2	71,0
24	16	55,0	40,3	73,0
24	17	56,5	41,4	74,4
24	18	58,0	42,5	75,9
24	19	59,5	44,8	77,8
24	20	61,1	45,9	79,5
24	21	62,6	47,1	81,4
24	22	64,2	48,3	83,3
24	23	65,8	49,4	85,1
24	24	67,3	50,6	86,3
24	25	68,9	53,2	87,7
24	26	70,5	54,4	89,5
24	27	72,1	55,6	91,6
24	28	73,7	56,9	93,9
24	29	75,3	58,1	94,6
24	30	77,0	60,9	96,1
24	31	78,6	62,2	98,6
24	32	80,3	63,5	100,6
24	33	81,9	64,8	101,5
24	34	83,6	66,1	103,6
24	35	85,2	67,4	105,7
24	36	86,9	68,8	107,0
24	37	88,6	70,1	109,0
24	38	90,3	71,4	111,1
24	39	92,0	74,6	112,2
24	40	93,8	76,0	114,7

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
49	4	158,5	106,8	235,5
49	5	165,0	111,2	243,4
49	6	172,0	115,9	260,5
49	7	179,3	120,8	270,3
49	8	187,2	126,1	281,0
49	9	195,6	128,0	292,9
49	10	204,6	137,9	306,9
49	11	214,3	140,2	320,9
49	12	224,7	147,0	343,5
49	13	235,9	159,0	360,0
49	14	248,1	162,3	371,9
49	15	261,3	170,9	398,5
49	16	275,5	185,7	416,8
49	17	290,9	190,4	446,1
49	18	307,6	195,3	471,2
49	19	325,5	206,6	498,1
49	20	344,8	218,9	520,7
49	21	365,4	231,9	555,5
49	22	387,3	245,9	567,0
49	23	410,6	260,6	618,9
49	24	435,2	276,2	650,0
49	25	461,1	292,7	687,9
49	26	488,4	310,0	721,5
49	27	517,2	338,4	763,6
49	28	547,5	358,2	804,5
49	29	579,4	379,1	847,2
49	30	613,1	401,2	879,2
49	31	648,8	424,5	941,5
49	32	686,7	449,3	974,4
49	33	727,0	475,7	1 048,9
49	34	770,1	549,0	1 094,0
49	35	816,4	550,1	1 174,6
49	36	866,4	583,8	1 245,4
49	37	920,8	620,5	1 282,0
49	38	980,4	660,6	1 410,2
49	39	1 046,2	705,0	1 509,0
49	40	1 119,9	754,6	1 614,0

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
24	41	95,5	77,4	116,4
24	42	97,2	78,8	118,0
24	43	99,0	80,2	120,1
24	44	100,7	81,7	121,8
24	45	102,5	83,1	123,4
24	46	104,3	86,6	125,1
24	47	106,1	86,0	127,3
24	48	107,9	89,6	128,9

Positive large wells	Positive small wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
49	41	1 203,3	810,8	1 750,7
49	42	1 299,7	850,4	1 896,6
49	43	1 413,6	924,9	2 101,6
49	44	1 553,1	1 016,2	2 353,1
49	45	1 732,9	1 167,7	2 709,5
49	46	1 986,3	1 222,0	3 300,2
49	47	2 419,6	1 630,4	4 716,1
49	48	> 2 419,6	1 439,5	infinite

^a A value of < 1 means that there were no target bacteria detected in the test. For undiluted samples this can be reported as zero. However, if dilutions of the sample have been made, then the appropriate multiplication factor must be used. For example, if a 1→10 dilution has been made and no bacteria are detected then the result should be reported as < 10.

Table B.3 — MPN and 95 % confidence limits for 250 ml sample using three 51-Well Quanti-Trays¹⁾

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
0	0	< 1 ^a	0	6,2
0	1	1	0,1	7,1
0	2	2	0,5	8
0	3	3	1	9,3
0	4	4	1,5	10,7
0	5	5	2,1	12,1
0	6	6,1	2,7	13,5
0	7	7,1	3,4	14,9
0	8	8,1	4,1	16,2
0	9	9,2	4,8	17,6
0	10	10,2	5,5	18,9
0	11	11,2	6,2	20,3
0	12	12,3	7	21,6
0	13	13,3	7,7	23
0	14	14,4	8,5	24,3
0	15	15,5	9,3	25,6
0	16	16,5	10,1	27
0	17	17,6	10,9	28,3
0	18	18,7	11,8	29,6
0	19	19,7	12,6	30,9
0	20	20,8	13,4	32,3
0	21	21,9	14,3	33,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
51	26	107,3	85,4	134,8
51	27	109,1	86,9	136,8
51	28	110,9	88,5	138,9
51	29	112,7	90	141
51	30	114,5	91,6	143,1
51	31	116,4	93,2	145,3
51	32	118,2	94,8	147,4
51	33	120,1	96,4	149,6
51	34	122	98,1	151,8
51	35	123,9	99,7	154
51	36	125,9	101,4	156,2
51	37	127,8	103,1	158,4
51	38	129,8	104,8	160,7
51	39	131,7	106,5	163
51	40	133,7	108,2	165,3
51	41	135,8	109,9	167,6
51	42	137,8	111,7	169,9
51	43	139,8	113,5	172,3
51	44	141,9	115,3	174,7
51	45	144	117,1	177,1
51	46	146,1	118,9	179,5
51	47	148,2	120,7	182

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
0	22	23	15,1	34,9
0	23	24,1	16	36,3
0	24	25,2	16,9	37,6
0	25	26,3	17,8	38,9
0	26	27,4	18,7	40,3
0	27	28,5	19,6	41,6
0	28	29,7	20,5	42,9
0	29	30,8	21,4	44,3
0	30	31,9	22,3	45,6
0	31	33,1	23,2	47
0	32	34,2	24,2	48,3
0	33	35,3	25,1	49,7
0	34	36,5	26,1	51,1
0	35	37,6	27	52,4
0	36	38,8	28	53,8
0	37	40	28,9	55,2
0	38	41,1	29,9	56,6
0	39	42,3	30,9	57,9
0	40	43,5	31,9	59,3
0	41	44,7	32,9	60,7
0	42	45,9	33,9	62,1
0	43	47,1	34,9	63,5
0	44	48,3	35,9	64,9
0	45	49,5	36,9	66,3
0	46	50,7	38	67,7
0	47	51,9	39	69,2
0	48	53,2	40	70,6
0	49	54,4	41,1	72
0	50	55,7	42,1	73,5
0	51	56,9	43,2	74,9
1	0	1	0,1	7,1
1	1	2	0,5	8
1	2	3	1	9,4
1	3	4	1,5	10,8
1	4	5,1	2,1	12,1
1	5	6,1	2,7	13,5
1	6	7,1	3,4	14,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
51	48	150,4	122,6	184,5
51	49	152,6	124,5	187
51	50	154,8	126,4	189,5
51	51	157	128,3	192
52	0	66,8	50,7	87,9
52	1	68,3	52	89,7
52	2	69,8	53,3	91,4
52	3	71,3	54,6	93,2
52	4	72,9	55,9	95
52	5	74,4	57,2	96,8
52	6	76	58,5	98,6
52	7	77,5	59,8	100,4
52	8	79,1	61,2	102,2
52	9	80,7	62,5	104,1
52	10	82,3	63,9	105,9
52	11	83,9	65,3	107,8
52	12	85,5	66,6	109,6
52	13	87,1	68	111,5
52	14	88,8	69,4	113,4
52	15	90,4	70,9	115,3
52	16	92,1	72,3	117,3
52	17	93,8	73,7	119,2
52	18	95,4	75,2	121,2
52	19	97,2	76,6	123,1
52	20	98,9	78,1	125,1
52	21	100,6	79,6	127,1
52	22	102,3	81,1	129,1
52	23	104,1	82,6	131,2
52	24	105,9	84,1	133,2
52	25	107,7	85,7	135,3
52	26	109,5	87,2	137,3
52	27	111,3	88,8	139,4
52	28	113,1	90,3	141,5
52	29	114,9	91,9	143,7
52	30	116,8	93,5	145,8
52	31	118,7	95,2	148
52	32	120,6	96,8	150,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
1	7	8,1	4,1	16,3
1	8	9,2	4,8	17,6
1	9	10,2	5,5	19
1	10	11,3	6,2	20,3
1	11	12,3	7	21,7
1	12	13,4	7,8	23
1	13	14,4	8,5	24,4
1	14	15,5	9,3	25,7
1	15	16,6	10,1	27
1	16	17,6	11	28,3
1	17	18,7	11,8	29,7
1	18	19,8	12,6	31
1	19	20,9	13,5	32,3
1	20	22	14,3	33,7
1	21	23,1	15,2	35
1	22	24,2	16	36,3
1	23	25,3	16,9	37,7
1	24	26,4	17,8	39
1	25	27,5	18,7	40,4
1	26	28,6	19,6	41,7
1	27	29,7	20,5	43
1	28	30,9	21,4	44,4
1	29	32	22,4	45,7
1	30	33,1	23,3	47,1
1	31	34,3	24,2	48,5
1	32	35,4	25,2	49,8
1	33	36,6	26,1	51,2
1	34	37,7	27,1	52,6
1	35	38,9	28	53,9
1	36	40,1	29	55,3
1	37	41,2	30	56,7
1	38	42,4	31	58,1
1	39	43,6	32	59,5
1	40	44,8	33	60,9
1	41	46	34	62,3
1	42	47,2	35	63,7
1	43	48,4	36	65,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
52	33	122,5	98,4	152,3
52	34	124,4	100,1	154,6
52	35	126,3	101,8	156,8
52	36	128,3	103,5	159
52	37	130,3	105,2	161,3
52	38	132,3	106,9	163,6
52	39	134,3	108,6	165,9
52	40	136,3	110,4	168,3
52	41	138,3	112,1	170,6
52	42	140,4	113,9	173
52	43	142,5	115,7	175,4
52	44	144,6	117,5	177,8
52	45	146,7	119,4	180,3
52	46	148,9	121,2	182,8
52	47	151	123,1	185,3
52	48	153,2	125	187,8
52	49	155,4	126,9	190,3
52	50	157,6	128,8	192,9
52	51	159,9	130,8	195,5
53	0	68,5	52,2	89,9
53	1	70	53,4	91,7
53	2	71,5	54,7	93,5
53	3	73,1	56	95,3
53	4	74,6	57,4	97,1
53	5	76,2	58,7	98,9
53	6	77,8	60	100,7
53	7	79,3	61,4	102,5
53	8	80,9	62,7	104,4
53	9	82,5	64,1	106,2
53	10	84,1	65,5	108,1
53	11	85,8	66,8	110
53	12	87,4	68,2	111,9
53	13	89	69,7	113,8
53	14	90,7	71,1	115,7
53	15	92,4	72,5	117,7
53	16	94,1	74	119,6
53	17	95,8	75,4	121,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
1	44	49,6	37	66,5
1	45	50,8	38,1	67,9
1	46	52,1	39,1	69,3
1	47	53,3	40,1	70,8
1	48	54,5	41,2	72,2
1	49	55,8	42,2	73,6
1	50	57	43,3	75,1
1	51	58,3	44,4	76,5
2	0	2	0,5	8,1
2	1	3	1	9,4
2	2	4	1,5	10,8
2	3	5,1	2,1	12,2
2	4	6,1	2,7	13,6
2	5	7,1	3,4	14,9
2	6	8,2	4,1	16,3
2	7	9,2	4,8	17,7
2	8	10,2	5,5	19
2	9	11,3	6,2	20,4
2	10	12,3	7	21,7
2	11	13,4	7,8	23,1
2	12	14,5	8,6	24,4
2	13	15,5	9,4	25,7
2	14	16,6	10,2	27,1
2	15	17,7	11	28,4
2	16	18,7	11,8	29,7
2	17	19,8	12,6	31,1
2	18	20,9	13,5	32,4
2	19	22	14,3	33,7
2	20	23,1	15,2	35,1
2	21	24,2	16,1	36,4
2	22	25,3	17	37,8
2	23	26,4	17,8	39,1
2	24	27,5	18,7	40,4
2	25	28,7	19,6	41,8
2	26	29,8	20,6	43,1
2	27	30,9	21,5	44,5
2	28	32,1	22,4	45,8

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
53	18	97,5	76,9	123,5
53	19	99,2	78,4	125,5
53	20	100,9	79,9	127,5
53	21	102,7	81,4	129,6
53	22	104,5	82,9	131,6
53	23	106,2	84,4	133,7
53	24	108	85,9	135,7
53	25	109,8	87,5	137,8
53	26	111,7	89,1	139,9
53	27	113,5	90,7	142
53	28	115,4	92,3	144,2
53	29	117,2	93,9	146,3
53	30	119,1	95,5	148,5
53	31	121	97,1	150,7
53	32	122,9	98,8	152,9
53	33	124,9	100,5	155,1
53	34	126,8	102,1	157,4
53	35	128,8	103,8	159,7
53	36	130,8	105,5	162
53	37	132,8	107,3	164,3
53	38	134,8	109	166,6
53	39	136,8	110,8	168,9
53	40	138,9	112,6	171,3
53	41	141	114,4	173,7
53	42	143,1	116,2	176,1
53	43	145,2	118	178,6
53	44	147,3	119,8	181
53	45	149,5	121,7	183,5
53	46	151,7	123,6	186,1
53	47	153,9	125,5	188,6
53	48	156,1	127,4	191,2
53	49	158,3	129,4	193,7
53	50	160,6	131,3	196,4
53	51	162,9	133,3	199
54	0	70,2	53,6	92
54	1	71,8	54,9	93,8
54	2	73,3	56,2	95,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
2	29	33,2	23,3	47,2
2	30	34,3	24,3	48,6
2	31	35,5	25,2	49,9
2	32	36,7	26,2	51,3
2	33	37,8	27,1	52,7
2	34	39	28,1	54,1
2	35	40,2	29,1	55,4
2	36	41,3	30,1	56,8
2	37	42,5	31	58,2
2	38	43,7	32	59,6
2	39	44,9	33	61
2	40	46,1	34	62,4
2	41	47,3	35,1	63,8
2	42	48,5	36,1	65,2
2	43	49,7	37,1	66,6
2	44	51	38,1	68,1
2	45	52,2	39,2	69,5
2	46	53,4	40,2	70,9
2	47	54,7	41,3	72,4
2	48	55,9	42,3	73,8
2	49	57,2	43,4	75,3
2	50	58,4	44,5	76,7
2	51	59,7	45,6	78,2
3	0	3	1	9,4
3	1	4,1	1,5	10,8
3	2	5,1	2,1	12,2
3	3	6,1	2,7	13,6
3	4	7,1	3,4	15
3	5	8,2	4,1	16,3
3	6	9,2	4,8	17,7
3	7	10,3	5,5	19,1
3	8	11,3	6,3	20,4
3	9	12,4	7	21,8
3	10	13,4	7,8	23,1
3	11	14,5	8,6	24,5
3	12	15,6	9,4	25,8
3	13	16,6	10,2	27,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
54	3	74,9	57,5	97,4
54	4	76,4	58,9	99,2
54	5	78	60,2	101
54	6	79,6	61,5	102,9
54	7	81,2	62,9	104,7
54	8	82,8	64,3	106,6
54	9	84,4	65,7	108,5
54	10	86	67	110,4
54	11	87,7	68,5	112,3
54	12	89,3	69,9	114,2
54	13	91	71,3	116,1
54	14	92,7	72,7	118,1
54	15	94,4	74,2	120
54	16	96,1	75,7	122
54	17	97,8	77,1	124
54	18	99,5	78,6	126
54	19	101,3	80,1	128
54	20	103	81,6	130
54	21	104,8	83,2	132,1
54	22	106,6	84,7	134,1
54	23	108,4	86,2	136,2
54	24	110,2	87,8	138,3
54	25	112,1	89,4	140,4
54	26	113,9	91	142,6
54	27	115,8	92,6	144,7
54	28	117,6	94,2	146,9
54	29	119,5	95,8	149,1
54	30	121,5	97,5	151,3
54	31	123,4	99,1	153,5
54	32	125,3	100,8	155,8
54	33	127,3	102,5	158
54	34	129,3	104,2	160,3
54	35	131,3	105,9	162,6
54	36	133,3	107,7	164,9
54	37	135,3	109,4	167,3
54	38	137,4	111,2	169,6
54	39	139,4	113	172

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
3	14	17,7	11	28,5
3	15	18,8	11,8	29,8
3	16	19,9	12,7	31,1
3	17	21	13,5	32,5
3	18	22,1	14,4	33,8
3	19	23,2	15,2	35,2
3	20	24,3	16,1	36,5
3	21	25,4	17	37,8
3	22	26,5	17,9	39,2
3	23	27,6	18,8	40,5
3	24	28,7	19,7	41,9
3	25	29,9	20,6	43,2
3	26	31	21,5	44,6
3	27	32,1	22,4	46
3	28	33,3	23,4	47,3
3	29	34,4	24,3	48,7
3	30	35,6	25,3	50
3	31	36,7	26,2	51,4
3	32	37,9	27,2	52,8
3	33	39,1	28,2	54,2
3	34	40,3	29,1	55,6
3	35	41,4	30,1	56,9
3	36	42,6	31,1	58,3
3	37	43,8	32,1	59,7
3	38	45	33,1	61,1
3	39	46,2	34,1	62,6
3	40	47,4	35,1	64
3	41	48,6	36,2	65,4
3	42	49,9	37,2	66,8
3	43	51,1	38,2	68,2
3	44	52,3	39,3	69,7
3	45	53,6	40,3	71,1
3	46	54,8	41,4	72,5
3	47	56,1	42,5	74
3	48	57,3	43,5	75,5
3	49	58,6	44,6	76,9
3	50	59,9	45,7	78,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
54	40	141,5	114,8	174,4
54	41	143,6	116,6	176,9
54	42	145,8	118,5	179,3
54	43	147,9	120,3	181,8
54	44	150,1	122,2	184,3
54	45	152,3	124,1	186,9
54	46	154,5	126	189,4
54	47	156,7	127,9	192
54	48	159	129,9	194,6
54	49	161,3	131,9	197,3
54	50	163,6	133,9	199,9
54	51	165,9	135,9	202,6
55	0	72	55,1	94,1
55	1	73,5	56,4	95,9
55	2	75,1	57,7	97,7
55	3	76,7	59	99,5
55	4	78,2	60,4	101,3
55	5	79,8	61,7	103,2
55	6	81,4	63,1	105,1
55	7	83	64,5	106,9
55	8	84,7	65,9	108,8
55	9	86,3	67,3	110,7
55	10	88	68,7	112,6
55	11	89,6	70,1	114,6
55	12	91,3	71,5	116,5
55	13	93	73	118,4
55	14	94,7	74,4	120,4
55	15	96,4	75,9	122,4
55	16	98,1	77,4	124,4
55	17	99,9	78,9	126,4
55	18	101,6	80,4	128,4
55	19	103,4	81,9	130,5
55	20	105,2	83,4	132,5
55	21	107	85	134,6
55	22	108,8	86,5	136,7
55	23	110,6	88,1	138,8
55	24	112,5	89,7	141

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
3	51	61,1	46,8	79,9
4	0	4,1	1,5	10,8
4	1	5,1	2,1	12,2
4	2	6,1	2,7	13,6
4	3	7,2	3,4	15
4	4	8,2	4,1	16,4
4	5	9,2	4,8	17,7
4	6	10,3	5,5	19,1
4	7	11,3	6,3	20,5
4	8	12,4	7	21,8
4	9	13,5	7,8	23,2
4	10	14,5	8,6	24,5
4	11	15,6	9,4	25,8
4	12	16,7	10,2	27,2
4	13	17,7	11	28,5
4	14	18,8	11,9	29,9
4	15	19,9	12,7	31,2
4	16	21	13,5	32,6
4	17	22,1	14,4	33,9
4	18	23,2	15,3	35,2
4	19	24,3	16,1	36,6
4	20	25,4	17	37,9
4	21	26,5	17,9	39,3
4	22	27,7	18,8	40,6
4	23	28,8	19,7	42
4	24	29,9	20,6	43,3
4	25	31,1	21,6	44,7
4	26	32,2	22,5	46,1
4	27	33,3	23,4	47,4
4	28	34,5	24,4	48,8
4	29	35,7	25,3	50,2
4	30	36,8	26,3	51,5
4	31	38	27,3	52,9
4	32	39,2	28,2	54,3
4	33	40,3	29,2	55,7
4	34	41,5	30,2	57,1
4	35	42,7	31,2	58,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
55	25	114,3	91,3	143,1
55	26	116,2	92,9	145,3
55	27	118,1	94,5	147,4
55	28	120	96,2	149,6
55	29	121,9	97,8	151,9
55	30	123,8	99,5	154,1
55	31	125,8	101,2	156,4
55	32	127,8	102,9	158,6
55	33	129,8	104,6	160,9
55	34	131,8	106,3	163,3
55	35	133,8	108,1	165,6
55	36	135,8	109,8	168
55	37	137,9	111,6	170,3
55	38	140	113,4	172,7
55	39	142,1	115,2	175,2
55	40	144,2	117,1	177,6
55	41	146,4	118,9	180,1
55	42	148,5	120,8	182,6
55	43	150,7	122,7	185,1
55	44	152,9	124,6	187,7
55	45	155,2	126,5	190,3
55	46	157,4	128,5	192,9
55	47	159,7	130,4	195,5
55	48	162	132,4	198,2
55	49	164,3	134,4	200,8
55	50	166,7	136,5	203,6
55	51	169,1	138,5	206,3
56	0	73,7	56,5	96,2
56	1	75,3	57,9	98
56	2	76,9	59,2	99,8
56	3	78,5	60,6	101,7
56	4	80,1	61,9	103,5
56	5	81,7	63,3	105,4
56	6	83,3	64,7	107,3
56	7	84,9	66,1	109,2
56	8	86,6	67,5	111,1
56	9	88,2	68,9	113

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
4	36	43,9	32,2	59,9
4	37	45,1	33,2	61,3
4	38	46,3	34,2	62,7
4	39	47,5	35,2	64,1
4	40	48,8	36,3	65,5
4	41	50	37,3	67
4	42	51,2	38,3	68,4
4	43	52,5	39,4	69,8
4	44	53,7	40,4	71,3
4	45	54,9	41,5	72,7
4	46	56,2	42,6	74,2
4	47	57,5	43,6	75,6
4	48	58,7	44,7	77,1
4	49	60	45,8	78,6
4	50	61,3	46,9	80,1
4	51	62,6	48	81,5
5	0	5,1	2,1	12,2
5	1	6,1	2,8	13,6
5	2	7,2	3,4	15
5	3	8,2	4,1	16,4
5	4	9,3	4,8	17,8
5	5	10,3	5,5	19,1
5	6	11,4	6,3	20,5
5	7	12,4	7	21,9
5	8	13,5	7,8	23,2
5	9	14,5	8,6	24,6
5	10	15,6	9,4	25,9
5	11	16,7	10,2	27,2
5	12	17,8	11	28,6
5	13	18,9	11,9	29,9
5	14	20	12,7	31,3
5	15	21,1	13,6	32,6
5	16	22,2	14,4	34
5	17	23,3	15,3	35,3
5	18	24,4	16,2	36,7
5	19	25,5	17,1	38
5	20	26,6	18	39,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
56	10	89,9	70,3	114,9
56	11	91,6	71,8	116,9
56	12	93,3	73,2	118,9
56	13	95	74,7	120,8
56	14	96,7	76,1	122,8
56	15	98,5	77,6	124,8
56	16	100,2	79,1	126,9
56	17	102	80,6	128,9
56	18	103,8	82,2	131
56	19	105,5	83,7	133
56	20	107,3	85,3	135,1
56	21	109,2	86,8	137,2
56	22	111	88,4	139,3
56	23	112,9	90	141,5
56	24	114,7	91,6	143,6
56	25	116,6	93,2	145,8
56	26	118,5	94,9	148
56	27	120,4	96,5	150,2
56	28	122,4	98,2	152,4
56	29	124,3	99,9	154,7
56	30	126,3	101,6	157
56	31	128,3	103,3	159,3
56	32	130,3	105	161,6
56	33	132,3	106,7	163,9
56	34	134,3	108,5	166,3
56	35	136,4	110,3	168,6
56	36	138,5	112,1	171
56	37	140,6	113,9	173,5
56	38	142,7	115,7	175,9
56	39	144,8	117,5	178,4
56	40	147	119,4	180,9
56	41	149,2	121,3	183,4
56	42	151,4	123,2	185,9
56	43	153,6	125,1	188,5
56	44	155,8	127	191,1
56	45	158,1	129	193,7
56	46	160,4	131	196,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
5	21	27,7	18,9	40,7
5	22	28,9	19,8	42,1
5	23	30	20,7	43,4
5	24	31,1	21,6	44,8
5	25	32,3	22,5	46,2
5	26	33,4	23,5	47,5
5	27	34,6	24,4	48,9
5	28	35,7	25,4	50,3
5	29	36,9	26,4	51,7
5	30	38,1	27,3	53
5	31	39,3	28,3	54,4
5	32	40,4	29,3	55,8
5	33	41,6	30,3	57,2
5	34	42,8	31,3	58,6
5	35	44	32,3	60
5	36	45,2	33,3	61,4
5	37	46,4	34,3	62,9
5	38	47,7	35,3	64,3
5	39	48,9	36,3	65,7
5	40	50,1	37,4	67,1
5	41	51,3	38,4	68,6
5	42	52,6	39,5	70
5	43	53,8	40,5	71,5
5	44	55,1	41,6	72,9
5	45	56,3	42,7	74,4
5	46	57,6	43,7	75,8
5	47	58,9	44,8	77,3
5	48	60,2	45,9	78,8
5	49	61,4	47	80,3
5	50	62,7	48,1	81,8
5	51	64	49,2	83,3
6	0	6,1	2,8	13,7
6	1	7,2	3,4	15,1
6	2	8,2	4,1	16,4
6	3	9,3	4,8	17,8
6	4	10,3	5,6	19,2
6	5	11,4	6,3	20,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
56	47	162,7	133	199,1
56	48	165,1	135	201,8
56	49	167,4	137	204,5
56	50	169,8	139,1	207,3
56	51	172,2	141,2	210,1
57	0	75,5	58	98,3
57	1	77,1	59,4	100,1
57	2	78,7	60,7	102
57	3	80,3	62,1	103,9
57	4	81,9	63,5	105,7
57	5	83,6	64,9	107,6
57	6	85,2	66,3	109,5
57	7	86,9	67,7	111,4
57	8	88,5	69,1	113,4
57	9	90,2	70,5	115,3
57	10	91,9	72	117,3
57	11	93,6	73,4	119,3
57	12	95,3	74,9	121,2
57	13	97	76,4	123,2
57	14	98,8	77,9	125,3
57	15	100,6	79,4	127,3
57	16	102,3	80,9	129,4
57	17	104,1	82,4	131,4
57	18	105,9	84	133,5
57	19	107,7	85,6	135,6
57	20	109,6	87,1	137,7
57	21	111,4	88,7	139,9
57	22	113,3	90,3	142
57	23	115,1	91,9	144,2
57	24	117	93,6	146,4
57	25	118,9	95,2	148,6
57	26	120,9	96,9	150,8
57	27	122,8	98,5	153
57	28	124,8	100,2	155,3
57	29	126,8	101,9	157,6
57	30	128,8	103,6	159,9
57	31	130,8	105,4	162,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
6	6	12,4	7,1	21,9
6	7	13,5	7,8	23,3
6	8	14,6	8,6	24,6
6	9	15,7	9,4	26
6	10	16,7	10,2	27,3
6	11	17,8	11,1	28,7
6	12	18,9	11,9	30
6	13	20	12,7	31,3
6	14	21,1	13,6	32,7
6	15	22,2	14,5	34
6	16	23,3	15,3	35,4
6	17	24,4	16,2	36,7
6	18	25,5	17,1	38,1
6	19	26,7	18	39,5
6	20	27,8	18,9	40,8
6	21	28,9	19,8	42,2
6	22	30,1	20,7	43,5
6	23	31,2	21,7	44,9
6	24	32,3	22,6	46,3
6	25	33,5	23,5	47,6
6	26	34,7	24,5	49
6	27	35,8	25,4	50,4
6	28	37	26,4	51,8
6	29	38,2	27,4	53,2
6	30	39,3	28,4	54,6
6	31	40,5	29,3	56
6	32	41,7	30,3	57,4
6	33	42,9	31,3	58,8
6	34	44,1	32,3	60,2
6	35	45,3	33,3	61,6
6	36	46,5	34,4	63
6	37	47,8	35,4	64,4
6	38	49	36,4	65,9
6	39	50,2	37,5	67,3
6	40	51,5	38,5	68,7
6	41	52,7	39,6	70,2
6	42	54	40,6	71,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
57	32	132,8	107,1	164,6
57	33	134,9	108,9	166,9
57	34	136,9	110,7	169,3
57	35	139	112,5	171,8
57	36	141,1	114,3	174,2
57	37	143,3	116,2	176,7
57	38	145,4	118	179,1
57	39	147,6	119,9	181,7
57	40	149,8	121,8	184,2
57	41	152	123,7	186,8
57	42	154,2	125,6	189,3
57	43	156,5	127,6	192
57	44	158,8	129,5	194,6
57	45	161,1	131,5	197,3
57	46	163,4	133,5	200
57	47	165,8	135,6	202,7
57	48	168,2	137,6	205,5
57	49	170,6	139,7	208,3
57	50	173	141,8	211,1
57	51	175,5	143,9	214
58	0	77,4	59,6	100,4
58	1	79	60,9	102,3
58	2	80,6	62,3	104,2
58	3	82,2	63,7	106,1
58	4	83,8	65,1	108
58	5	85,5	66,5	109,9
58	6	87,1	67,9	111,8
58	7	88,8	69,3	113,8
58	8	90,5	70,8	115,7
58	9	92,2	72,2	117,7
58	10	93,9	73,7	119,7
58	11	95,6	75,2	121,7
58	12	97,4	76,6	123,7
58	13	99,1	78,1	125,7
58	14	100,9	79,7	127,8
58	15	102,7	81,2	129,8
58	16	104,5	82,7	131,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
6	43	55,2	41,7	73,1
6	44	56,5	42,8	74,6
6	45	57,7	43,8	76
6	46	59	44,9	77,5
6	47	60,3	46	79
6	48	61,6	47,1	80,5
6	49	62,9	48,2	82
6	50	64,2	49,3	83,5
6	51	65,5	50,5	85
7	0	7,2	3,4	15,1
7	1	8,2	4,1	16,5
7	2	9,3	4,8	17,9
7	3	10,3	5,6	19,2
7	4	11,4	6,3	20,6
7	5	12,5	7,1	22
7	6	13,5	7,9	23,3
7	7	14,6	8,6	24,7
7	8	15,7	9,5	26
7	9	16,8	10,3	27,4
7	10	17,9	11,1	28,7
7	11	18,9	11,9	30,1
7	12	20	12,8	31,4
7	13	21,1	13,6	32,8
7	14	22,2	14,5	34,1
7	15	23,4	15,4	35,5
7	16	24,5	16,3	36,8
7	17	25,6	17,1	38,2
7	18	26,7	18	39,5
7	19	27,8	18,9	40,9
7	20	29	19,9	42,3
7	21	30,1	20,8	43,6
7	22	31,3	21,7	45
7	23	32,4	22,7	46,4
7	24	33,6	23,6	47,7
7	25	34,7	24,5	49,1
7	26	35,9	25,5	50,5
7	27	37,1	26,5	51,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
58	17	106,3	84,3	134
58	18	108,1	85,8	136,1
58	19	109,9	87,4	138,2
58	20	111,8	89	140,4
58	21	113,7	90,6	142,5
58	22	115,6	92,3	144,7
58	23	117,5	93,9	146,9
58	24	119,4	95,5	149,1
58	25	121,3	97,2	151,4
58	26	123,3	98,9	153,6
58	27	125,3	100,6	155,9
58	28	127,2	102,3	158,2
58	29	129,2	104	160,5
58	30	131,3	105,8	162,9
58	31	133,3	107,5	165,2
58	32	135,4	109,3	167,6
58	33	137,5	111,1	170
58	34	139,6	112,9	172,5
58	35	141,7	114,8	174,9
58	36	143,8	116,6	177,4
58	37	146	118,5	179,9
58	38	148,2	120,4	182,4
58	39	150,4	122,3	185
58	40	152,6	124,2	187,6
58	41	154,9	126,1	190,2
58	42	157,2	128,1	192,8
58	43	159,5	130,1	195,5
58	44	161,8	132,1	198,2
58	45	164,2	134,1	200,9
58	46	166,5	136,2	203,7
58	47	169	138,2	206,5
58	48	171,4	140,3	209,3
58	49	173,8	142,5	212,1
58	50	176,3	144,6	215
58	51	178,9	146,8	217,9
59	0	79,2	61,1	102,6
59	1	80,8	62,5	104,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
7	28	38,3	27,4	53,3
7	29	39,4	28,4	54,7
7	30	40,6	29,4	56,1
7	31	41,8	30,4	57,5
7	32	43	31,4	58,9
7	33	44,2	32,4	60,3
7	34	45,4	33,4	61,7
7	35	46,7	34,4	63,2
7	36	47,9	35,5	64,6
7	37	49,1	36,5	66
7	38	50,3	37,6	67,5
7	39	51,6	38,6	68,9
7	40	52,8	39,7	70,4
7	41	54,1	40,7	71,8
7	42	55,4	41,8	73,3
7	43	56,6	42,9	74,7
7	44	57,9	43,9	76,2
7	45	59,2	45	77,7
7	46	60,5	46,1	79,2
7	47	61,8	47,2	80,7
7	48	63,1	48,4	82,2
7	49	64,4	49,5	83,7
7	50	65,7	50,6	85,2
7	51	67	51,7	86,7
8	0	8,3	4,1	16,5
8	1	9,3	4,8	17,9
8	2	10,4	5,6	19,3
8	3	11,4	6,3	20,6
8	4	12,5	7,1	22
8	5	13,6	7,9	23,4
8	6	14,6	8,7	24,7
8	7	15,7	9,5	26,1
8	8	16,8	10,3	27,4
8	9	17,9	11,1	28,8
8	10	19	12	30,1
8	11	20,1	12,8	31,5
8	12	21,2	13,7	32,8

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
59	2	82,5	63,9	106,4
59	3	84,1	65,3	108,3
59	4	85,8	66,7	110,3
59	5	87,4	68,1	112,2
59	6	89,1	69,5	114,1
59	7	90,8	71	116,1
59	8	92,5	72,4	118,1
59	9	94,2	73,9	120,1
59	10	96	75,4	122,1
59	11	97,7	76,9	124,1
59	12	99,5	78,4	126,1
59	13	101,2	79,9	128,2
59	14	103	81,5	130,3
59	15	104,8	83	132,4
59	16	106,7	84,6	134,5
59	17	108,5	86,1	136,6
59	18	110,3	87,7	138,7
59	19	112,2	89,3	140,9
59	20	114,1	91	143,1
59	21	116	92,6	145,3
59	22	117,9	94,2	147,5
59	23	119,8	95,9	149,7
59	24	121,8	97,6	152
59	25	123,7	99,3	154,2
59	26	125,7	101	156,5
59	27	127,7	102,7	158,8
59	28	129,8	104,4	161,2
59	29	131,8	106,2	163,5
59	30	133,9	108	165,9
59	31	135,9	109,7	168,3
59	32	138	111,6	170,7
59	33	140,1	113,4	173,2
59	34	142,3	115,2	175,7
59	35	144,4	117,1	178,2
59	36	146,6	119	180,7
59	37	148,8	120,9	183,2
59	38	151,1	122,8	185,8

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
8	13	22,3	14,5	34,2
8	14	23,4	15,4	35,5
8	15	24,5	16,3	36,9
8	16	25,6	17,2	38,3
8	17	26,8	18,1	39,6
8	18	27,9	19	41
8	19	29	19,9	42,4
8	20	30,2	20,8	43,7
8	21	31,3	21,8	45,1
8	22	32,5	22,7	46,5
8	23	33,7	23,6	47,9
8	24	34,8	24,6	49,2
8	25	36	25,6	50,6
8	26	37,2	26,5	52
8	27	38,3	27,5	53,4
8	28	39,5	28,5	54,8
8	29	40,7	29,5	56,2
8	30	41,9	30,5	57,6
8	31	43,1	31,5	59
8	32	44,3	32,5	60,5
8	33	45,5	33,5	61,9
8	34	46,8	34,5	63,3
8	35	48	35,6	64,7
8	36	49,2	36,6	66,2
8	37	50,5	37,6	67,6
8	38	51,7	38,7	69,1
8	39	53	39,8	70,5
8	40	54,2	40,8	72
8	41	55,5	41,9	73,5
8	42	56,8	43	74,9
8	43	58	44,1	76,4
8	44	59,3	45,2	77,9
8	45	60,6	46,3	79,4
8	46	61,9	47,4	80,9
8	47	63,2	48,5	82,4
8	48	64,5	49,6	83,9
8	49	65,8	50,7	85,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
59	39	153,3	124,7	188,4
59	40	155,6	126,7	191,1
59	41	157,9	128,6	193,7
59	42	160,2	130,6	196,4
59	43	162,5	132,7	199,1
59	44	164,9	134,7	201,9
59	45	167,3	136,8	204,6
59	46	169,7	138,9	207,4
59	47	172,2	141	210,3
59	48	174,7	143,1	213,2
59	49	177,2	145,3	216,1
59	50	179,7	147,4	219
59	51	182,3	149,6	222
60	0	81,1	62,7	104,9
60	1	82,7	64,1	106,8
60	2	84,4	65,5	108,7
60	3	86	66,9	110,6
60	4	87,7	68,3	112,6
60	5	89,4	69,8	114,5
60	6	91,1	71,2	116,5
60	7	92,8	72,7	118,5
60	8	94,5	74,2	120,5
60	9	96,3	75,6	122,5
60	10	98	77,2	124,5
60	11	99,8	78,7	126,6
60	12	101,6	80,2	128,7
60	13	103,4	81,7	130,7
60	14	105,2	83,3	132,8
60	15	107	84,9	135
60	16	108,9	86,4	137,1
60	17	110,7	88	139,3
60	18	112,6	89,7	141,4
60	19	114,5	91,3	143,6
60	20	116,4	92,9	145,8
60	21	118,3	94,6	148
60	22	120,3	96,2	150,3
60	23	122,2	97,9	152,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
8	50	67,2	51,9	86,9
8	51	68,5	53	88,5
9	0	9,3	4,9	17,9
9	1	10,4	5,6	19,3
9	2	11,5	6,3	20,7
9	3	12,5	7,1	22
9	4	13,6	7,9	23,4
9	5	14,7	8,7	24,8
9	6	15,8	9,5	26,1
9	7	16,8	10,3	27,5
9	8	17,9	11,1	28,8
9	9	19	12	30,2
9	10	20,1	12,8	31,6
9	11	21,2	13,7	32,9
9	12	22,3	14,6	34,3
9	13	23,5	15,4	35,6
9	14	24,6	16,3	37
9	15	25,7	17,2	38,4
9	16	26,8	18,1	39,7
9	17	28	19	41,1
9	18	29,1	19,9	42,5
9	19	30,3	20,9	43,8
9	20	31,4	21,8	45,2
9	21	32,6	22,8	46,6
9	22	33,7	23,7	48
9	23	34,9	24,7	49,4
9	24	36,1	25,6	50,7
9	25	37,2	26,6	52,1
9	26	38,4	27,6	53,5
9	27	39,6	28,6	54,9
9	28	40,8	29,5	56,4
9	29	42	30,5	57,8
9	30	43,2	31,6	59,2
9	31	44,4	32,6	60,6
9	32	45,7	33,6	62
9	33	46,9	34,6	63,5
9	34	48,1	35,6	64,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
60	24	124,2	99,6	154,8
60	25	126,2	101,3	157,2
60	26	128,2	103,1	159,5
60	27	130,3	104,8	161,8
60	28	132,3	106,6	164,2
60	29	134,4	108,4	166,6
60	30	136,5	110,2	169
60	31	138,6	112	171,5
60	32	140,7	113,8	173,9
60	33	142,9	115,7	176,4
60	34	145	117,5	178,9
60	35	147,2	119,4	181,5
60	36	149,5	121,3	184,1
60	37	151,7	123,3	186,6
60	38	154	125,2	189,3
60	39	156,3	127,2	191,9
60	40	158,6	129,2	194,6
60	41	160,9	131,2	197,3
60	42	163,3	133,2	200
60	43	165,7	135,3	202,8
60	44	168,1	137,4	205,6
60	45	170,5	139,5	208,5
60	46	173	141,6	211,3
60	47	175,5	143,7	214,2
60	48	178	145,9	217,2
60	49	180,6	148,1	220,1
60	50	183,2	150,3	223,1
60	51	185,8	152,6	226,2
61	0	83	64,3	107,1
61	1	84,6	65,7	109
61	2	86,3	67,1	111
61	3	88	68,5	112,9
61	4	89,7	70	114,9
61	5	91,4	71,4	116,9
61	6	93,1	72,9	118,9
61	7	94,9	74,4	120,9
61	8	96,6	75,9	122,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
9	35	49,3	36,7	66,3
9	36	50,6	37,7	67,8
9	37	51,8	38,8	69,2
9	38	53,1	39,9	70,7
9	39	54,4	40,9	72,2
9	40	55,6	42	73,6
9	41	56,9	43,1	75,1
9	42	58,2	44,2	76,6
9	43	59,5	45,3	78,1
9	44	60,8	46,4	79,6
9	45	62,1	47,5	81,1
9	46	63,4	48,6	82,6
9	47	64,7	49,7	84,1
9	48	66	50,9	85,6
9	49	67,3	52	87,2
9	50	68,7	53,1	88,7
9	51	70	54,3	90,3
10	0	10,4	5,6	19,3
10	1	11,5	6,4	20,7
10	2	12,5	7,1	22,1
10	3	13,6	7,9	23,5
10	4	14,7	8,7	24,8
10	5	15,8	9,5	26,2
10	6	16,9	10,3	27,5
10	7	18	11,2	28,9
10	8	19,1	12	30,3
10	9	20,2	12,9	31,6
10	10	21,3	13,7	33
10	11	22,4	14,6	34,3
10	12	23,5	15,5	35,7
10	13	24,6	16,4	37,1
10	14	25,8	17,3	38,4
10	15	26,9	18,2	39,8
10	16	28	19,1	41,2
10	17	29,2	20	42,6
10	18	30,3	20,9	43,9
10	19	31,5	21,9	45,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
61	9	98,4	77,4	125
61	10	100,2	78,9	127
61	11	101,9	80,5	129,1
61	12	103,8	82	131,2
61	13	105,6	83,6	133,3
61	14	107,4	85,2	135,5
61	15	109,3	86,7	137,6
61	16	111,1	88,3	139,8
61	17	113	90	142
61	18	114,9	91,6	144,2
61	19	116,8	93,2	146,4
61	20	118,8	94,9	148,6
61	21	120,7	96,6	150,9
61	22	122,7	98,3	153,2
61	23	124,7	100	155,5
61	24	126,7	101,7	157,8
61	25	128,7	103,5	160,1
61	26	130,8	105,2	162,5
61	27	132,8	107	164,9
61	28	134,9	108,8	167,3
61	29	137	110,6	169,7
61	30	139,2	112,4	172,2
61	31	141,3	114,3	174,7
61	32	143,5	116,1	177,2
61	33	145,7	118	179,7
61	34	147,9	119,9	182,3
61	35	150,1	121,8	184,9
61	36	152,4	123,8	187,5
61	37	154,6	125,8	190,1
61	38	156,9	127,7	192,8
61	39	159,3	129,7	195,5
61	40	161,6	131,8	198,2
61	41	164	133,8	201
61	42	166,4	135,9	203,8
61	43	168,9	138	206,6
61	44	171,3	140,1	209,5
61	45	173,8	142,2	212,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
10	20	32,6	22,8	46,7
10	21	33,8	23,8	48,1
10	22	35	24,7	49,5
10	23	36,2	25,7	50,9
10	24	37,3	26,7	52,3
10	25	38,5	27,6	53,7
10	26	39,7	28,6	55,1
10	27	40,9	29,6	56,5
10	28	42,1	30,6	57,9
10	29	43,3	31,6	59,3
10	30	44,5	32,6	60,8
10	31	45,8	33,7	62,2
10	32	47	34,7	63,6
10	33	48,2	35,7	65,1
10	34	49,5	36,8	66,5
10	35	50,7	37,8	68
10	36	52	38,9	69,4
10	37	53,2	39,9	70,9
10	38	54,5	41	72,4
10	39	55,8	42,1	73,8
10	40	57	43,2	75,3
10	41	58,3	44,3	76,8
10	42	59,6	45,4	78,3
10	43	60,9	46,5	79,8
10	44	62,2	47,6	81,3
10	45	63,5	48,7	82,8
10	46	64,9	49,8	84,3
10	47	66,2	51	85,9
10	48	67,5	52,1	87,4
10	49	68,9	53,3	89
10	50	70,2	54,4	90,5
10	51	71,6	55,6	92,1
11	0	11,5	6,4	20,8
11	1	12,6	7,1	22,1
11	2	13,7	7,9	23,5
11	3	14,7	8,7	24,9
11	4	15,8	9,5	26,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
61	46	176,3	144,4	215,3
61	47	178,9	146,6	218,2
61	48	181,5	148,8	221,2
61	49	184,1	151,1	224,3
61	50	186,7	153,3	227,4
61	51	189,4	155,6	230,5
62	0	84,9	65,9	109,4
62	1	86,6	67,3	111,4
62	2	88,3	68,8	113,3
62	3	90	70,2	115,3
62	4	91,7	71,7	117,3
62	5	93,4	73,2	119,3
62	6	95,2	74,6	121,3
62	7	96,9	76,2	123,4
62	8	98,7	77,7	125,4
62	9	100,5	79,2	127,5
62	10	102,3	80,7	129,6
62	11	104,1	82,3	131,7
62	12	106	83,9	133,8
62	13	107,8	85,4	136
62	14	109,7	87	138,1
62	15	111,5	88,7	140,3
62	16	113,4	90,3	142,5
62	17	115,4	91,9	144,7
62	18	117,3	93,6	146,9
62	19	119,2	95,3	149,2
62	20	121,2	96,9	151,5
62	21	123,2	98,6	153,8
62	22	125,2	100,4	156,1
62	23	127,2	102,1	158,4
62	24	129,2	103,9	160,8
62	25	131,3	105,6	163,2
62	26	133,4	107,4	165,6
62	27	135,5	109,2	168
62	28	137,6	111	170,4
62	29	139,7	112,9	172,9
62	30	141,9	114,7	175,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
11	5	16,9	10,4	27,6
11	6	18	11,2	29
11	7	19,1	12	30,3
11	8	20,2	12,9	31,7
11	9	21,3	13,7	33,1
11	10	22,4	14,6	34,4
11	11	23,6	15,5	35,8
11	12	24,7	16,4	37,2
11	13	25,8	17,3	38,5
11	14	27	18,2	39,9
11	15	28,1	19,1	41,3
11	16	29,2	20	42,6
11	17	30,4	21	44
11	18	31,6	21,9	45,4
11	19	32,7	22,9	46,8
11	20	33,9	23,8	48,2
11	21	35,1	24,8	49,6
11	22	36,2	25,7	51
11	23	37,4	26,7	52,4
11	24	38,6	27,7	53,8
11	25	39,8	28,7	55,2
11	26	41	29,7	56,6
11	27	42,2	30,7	58
11	28	43,4	31,7	59,5
11	29	44,7	32,7	60,9
11	30	45,9	33,7	62,3
11	31	47,1	34,8	63,8
11	32	48,3	35,8	65,2
11	33	49,6	36,9	66,7
11	34	50,8	37,9	68,1
11	35	52,1	39	69,6
11	36	53,4	40	71,1
11	37	54,6	41,1	72,5
11	38	55,9	42,2	74
11	39	57,2	43,3	75,5
11	40	58,5	44,4	77
11	41	59,8	45,5	78,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
62	31	144,1	116,6	178
62	32	146,3	118,5	180,5
62	33	148,5	120,4	183,1
62	34	150,7	122,4	185,7
62	35	153	124,3	188,3
62	36	155,3	126,3	191
62	37	157,6	128,3	193,7
62	38	160	130,3	196,4
62	39	162,4	132,3	199,2
62	40	164,8	134,4	201,9
62	41	167,2	136,5	204,8
62	42	169,6	138,6	207,6
62	43	172,1	140,7	210,5
62	44	174,6	142,9	213,4
62	45	177,2	145,1	216,4
62	46	179,7	147,3	219,4
62	47	182,4	149,5	222,4
62	48	185	151,8	225,4
62	49	187,7	154,1	228,6
62	50	190,4	156,4	231,7
62	51	193,1	158,7	234,9
63	0	86,9	67,5	111,7
63	1	88,6	69	113,7
63	2	90,3	70,4	115,7
63	3	92	71,9	117,7
63	4	93,8	73,4	119,7
63	5	95,5	74,9	121,8
63	6	97,3	76,4	123,8
63	7	99,1	77,9	125,9
63	8	100,9	79,5	128
63	9	102,7	81	130,1
63	10	104,5	82,6	132,2
63	11	106,3	84,2	134,3
63	12	108,2	85,7	136,5
63	13	110,1	87,4	138,6
63	14	112	89	140,8
63	15	113,9	90,6	143

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
11	42	61,1	46,6	80
11	43	62,4	47,7	81,5
11	44	63,7	48,8	83
11	45	65	50	84,6
11	46	66,4	51,1	86,1
11	47	67,7	52,3	87,6
11	48	69	53,4	89,2
11	49	70,4	54,6	90,7
11	50	71,7	55,7	92,3
11	51	73,1	56,9	93,9
12	0	12,6	7,2	22,2
12	1	13,7	7,9	23,6
12	2	14,8	8,7	24,9
12	3	15,9	9,6	26,3
12	4	16,9	10,4	27,7
12	5	18	11,2	29
12	6	19,2	12,1	30,4
12	7	20,3	12,9	31,8
12	8	21,4	13,8	33,1
12	9	22,5	14,7	34,5
12	10	23,6	15,5	35,9
12	11	24,7	16,4	37,2
12	12	25,9	17,3	38,6
12	13	27	18,2	40
12	14	28,2	19,2	41,4
12	15	29,3	20,1	42,7
12	16	30,5	21	44,1
12	17	31,6	22	45,5
12	18	32,8	22,9	46,9
12	19	34	23,9	48,3
12	20	35,1	24,8	49,7
12	21	36,3	25,8	51,1
12	22	37,5	26,8	52,5
12	23	38,7	27,8	53,9
12	24	39,9	28,8	55,3
12	25	41,1	29,8	56,8
12	26	42,3	30,8	58,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
63	16	115,8	92,3	145,3
63	17	117,7	93,9	147,5
63	18	119,7	95,6	149,8
63	19	121,7	97,3	152,1
63	20	123,7	99	154,4
63	21	125,7	100,7	156,7
63	22	127,7	102,5	159,1
63	23	129,7	104,2	161,4
63	24	131,8	106	163,8
63	25	133,9	107,8	166,3
63	26	136	109,6	168,7
63	27	138,1	111,5	171,2
63	28	140,3	113,3	173,7
63	29	142,5	115,2	176,2
63	30	144,7	117,1	178,7
63	31	146,9	119	181,3
63	32	149,1	120,9	183,9
63	33	151,4	122,9	186,5
63	34	153,7	124,8	189,2
63	35	156	126,8	191,9
63	36	158,3	128,8	194,6
63	37	160,7	130,9	197,3
63	38	163,1	132,9	200,1
63	39	165,5	135	202,9
63	40	168	137,1	205,8
63	41	170,4	139,2	208,6
63	42	172,9	141,4	211,5
63	43	175,5	143,5	214,5
63	44	178	145,7	217,5
63	45	180,6	148	220,5
63	46	183,3	150,2	223,5
63	47	185,9	152,5	226,6
63	48	188,6	154,8	229,8
63	49	191,3	157,1	232,9
63	50	194,1	159,5	236,2
63	51	196,9	161,9	239,4
64	0	88,9	69,2	114,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
12	27	43,5	31,8	59,6
12	28	44,8	32,8	61
12	29	46	33,8	62,5
12	30	47,2	34,9	63,9
12	31	48,5	35,9	65,4
12	32	49,7	37	66,8
12	33	51	38	68,3
12	34	52,2	39,1	69,8
12	35	53,5	40,1	71,2
12	36	54,8	41,2	72,7
12	37	56	42,3	74,2
12	38	57,3	43,4	75,7
12	39	58,6	44,5	77,2
12	40	59,9	45,6	78,7
12	41	61,2	46,7	80,2
12	42	62,5	47,8	81,7
12	43	63,9	49	83,3
12	44	65,2	50,1	84,8
12	45	66,5	51,2	86,3
12	46	67,9	52,4	87,9
12	47	69,2	53,5	89,4
12	48	70,6	54,7	91
12	49	71,9	55,9	92,6
12	50	73,3	57,1	94,1
12	51	74,7	58,3	95,7
13	0	13,7	8	23,6
13	1	14,8	8,8	25
13	2	15,9	9,6	26,4
13	3	17	10,4	27,7
13	4	18,1	11,2	29,1
13	5	19,2	12,1	30,5
13	6	20,3	12,9	31,8
13	7	21,4	13,8	33,2
13	8	22,5	14,7	34,6
13	9	23,7	15,6	35,9
13	10	24,8	16,5	37,3
13	11	25,9	17,4	38,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
64	1	90,6	70,7	116,1
64	2	92,3	72,1	118,1
64	3	94,1	73,6	120,1
64	4	95,8	75,1	122,2
64	5	97,6	76,7	124,2
64	6	99,4	78,2	126,3
64	7	101,2	79,7	128,4
64	8	103	81,3	130,5
64	9	104,9	82,9	132,7
64	10	106,7	84,4	134,8
64	11	108,6	86	137
64	12	110,5	87,7	139,2
64	13	112,4	89,3	141,4
64	14	114,3	90,9	143,6
64	15	116,2	92,6	145,8
64	16	118,2	94,3	148,1
64	17	120,1	96	150,4
64	18	122,1	97,7	152,7
64	19	124,1	99,4	155
64	20	126,2	101,1	157,3
64	21	128,2	102,9	159,7
64	22	130,3	104,6	162,1
64	23	132,3	106,4	164,5
64	24	134,4	108,2	167
64	25	136,6	110,1	169,4
64	26	138,7	111,9	171,9
64	27	140,9	113,8	174,4
64	28	143,1	115,7	177
64	29	145,3	117,6	179,5
64	30	147,5	119,5	182,1
64	31	149,8	121,4	184,7
64	32	152,1	123,4	187,4
64	33	154,4	125,4	190,1
64	34	156,7	127,4	192,8
64	35	159,1	129,4	195,5
64	36	161,4	131,4	198,3
64	37	163,8	133,5	201,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
13	12	27,1	18,3	40,1
13	13	28,2	19,2	41,5
13	14	29,4	20,1	42,8
13	15	30,5	21,1	44,2
13	16	31,7	22	45,6
13	17	32,9	23	47
13	18	34	23,9	48,4
13	19	35,2	24,9	49,8
13	20	36,4	25,9	51,2
13	21	37,6	26,8	52,6
13	22	38,8	27,8	54
13	23	40	28,8	55,5
13	24	41,2	29,8	56,9
13	25	42,4	30,8	58,3
13	26	43,6	31,8	59,8
13	27	44,9	32,9	61,2
13	28	46,1	33,9	62,6
13	29	47,3	34,9	64,1
13	30	48,6	36	65,5
13	31	49,8	37	67
13	32	51,1	38,1	68,5
13	33	52,4	39,2	69,9
13	34	53,6	40,2	71,4
13	35	54,9	41,3	72,9
13	36	56,2	42,4	74,4
13	37	57,5	43,5	75,9
13	38	58,8	44,6	77,4
13	39	60,1	45,7	78,9
13	40	61,4	46,8	80,4
13	41	62,7	48	81,9
13	42	64	49,1	83,5
13	43	65,4	50,2	85
13	44	66,7	51,4	86,6
13	45	68	52,5	88,1
13	46	69,4	53,7	89,7
13	47	70,8	54,9	91,2
13	48	72,1	56	92,8

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
64	38	166,3	135,6	203,9
64	39	168,8	137,7	206,8
64	40	171,2	139,9	209,7
64	41	173,8	142	212,6
64	42	176,3	144,2	215,6
64	43	178,9	146,4	218,6
64	44	181,5	148,7	221,6
64	45	184,2	150,9	224,7
64	46	186,9	153,2	227,8
64	47	189,6	155,6	231
64	48	192,3	157,9	234,2
64	49	195,1	160,3	237,5
64	50	197,9	162,7	240,8
64	51	200,8	165,2	244,1
65	0	90,9	70,9	116,5
65	1	92,6	72,4	118,5
65	2	94,4	73,9	120,6
65	3	96,2	75,4	122,6
65	4	98	76,9	124,7
65	5	99,8	78,5	126,8
65	6	101,6	80	128,9
65	7	103,4	81,6	131
65	8	105,2	83,2	133,2
65	9	107,1	84,7	135,3
65	10	109	86,4	137,5
65	11	110,9	88	139,7
65	12	112,8	89,6	141,9
65	13	114,7	91,3	144,1
65	14	116,7	92,9	146,4
65	15	118,6	94,6	148,7
65	16	120,6	96,3	151
65	17	122,6	98	153,3
65	18	124,6	99,8	155,6
65	19	126,6	101,5	158
65	20	128,7	103,3	160,4
65	21	130,8	105,1	162,8
65	22	132,9	106,9	165,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
13	49	73,5	57,2	94,4
13	50	74,9	58,4	96
13	51	76,3	59,6	97,6
14	0	14,8	8,8	25
14	1	15,9	9,6	26,4
14	2	17	10,4	27,8
14	3	18,1	11,3	29,2
14	4	19,2	12,1	30,5
14	5	20,3	13	31,9
14	6	21,5	13,8	33,3
14	7	22,6	14,7	34,6
14	8	23,7	15,6	36
14	9	24,9	16,5	37,4
14	10	26	17,4	38,8
14	11	27,1	18,3	40,2
14	12	28,3	19,2	41,6
14	13	29,4	20,2	42,9
14	14	30,6	21,1	44,3
14	15	31,8	22,1	45,7
14	16	32,9	23	47,1
14	17	34,1	24	48,5
14	18	35,3	24,9	49,9
14	19	36,5	25,9	51,3
14	20	37,7	26,9	52,8
14	21	38,9	27,9	54,2
14	22	40,1	28,9	55,6
14	23	41,3	29,9	57
14	24	42,5	30,9	58,5
14	25	43,7	31,9	59,9
14	26	45	33	61,3
14	27	46,2	34	62,8
14	28	47,5	35	64,2
14	29	48,7	36,1	65,7
14	30	50	37,1	67,2
14	31	51,2	38,2	68,6
14	32	52,5	39,3	70,1
14	33	53,8	40,3	71,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
65	23	135	108,7	167,7
65	24	137,1	110,5	170,1
65	25	139,3	112,4	172,6
65	26	141,5	114,2	175,2
65	27	143,7	116,1	177,7
65	28	145,9	118	180,3
65	29	148,2	120	182,9
65	30	150,4	121,9	185,6
65	31	152,7	123,9	188,2
65	32	155,1	125,9	190,9
65	33	157,4	127,9	193,7
65	34	159,8	129,9	196,4
65	35	162,2	132	199,2
65	36	164,6	134,1	202
65	37	167,1	136,2	204,9
65	38	169,5	138,3	207,8
65	39	172,1	140,5	210,7
65	40	174,6	142,7	213,7
65	41	177,2	144,9	216,7
65	42	179,8	147,1	219,7
65	43	182,4	149,4	222,8
65	44	185,1	151,7	225,9
65	45	187,8	154	229
65	46	190,6	156,3	232,2
65	47	193,3	158,7	235,5
65	48	196,1	161,1	238,8
65	49	199	163,5	242,1
65	50	201,9	166	245,5
65	51	204,8	168,5	248,9
66	0	93	72,6	118,9
66	1	94,7	74,1	121
66	2	96,5	75,6	123,1
66	3	98,3	77,2	125,1
66	4	100,1	78,7	127,2
66	5	101,9	80,3	129,4
66	6	103,8	81,9	131,5
66	7	105,6	83,4	133,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
14	34	55	41,4	73,1
14	35	56,3	42,5	74,6
14	36	57,6	43,6	76,1
14	37	58,9	44,7	77,6
14	38	60,2	45,8	79,1
14	39	61,5	47	80,6
14	40	62,9	48,1	82,2
14	41	64,2	49,2	83,7
14	42	65,5	50,4	85,2
14	43	66,9	51,5	86,8
14	44	68,2	52,7	88,3
14	45	69,6	53,8	89,9
14	46	71	55	91,5
14	47	72,3	56,2	93,1
14	48	73,7	57,4	94,7
14	49	75,1	58,6	96,2
14	50	76,5	59,8	97,9
14	51	77,9	61	99,5
15	0	16	9,6	26,5
15	1	17,1	10,4	27,8
15	2	18,2	11,3	29,2
15	3	19,3	12,1	30,6
15	4	20,4	13	32
15	5	21,5	13,9	33,3
15	6	22,6	14,7	34,7
15	7	23,8	15,6	36,1
15	8	24,9	16,5	37,5
15	9	26,1	17,4	38,9
15	10	27,2	18,4	40,3
15	11	28,4	19,3	41,6
15	12	29,5	20,2	43
15	13	30,7	21,2	44,4
15	14	31,8	22,1	45,8
15	15	33	23,1	47,2
15	16	34,2	24	48,6
15	17	35,4	25	50,1
15	18	36,6	26	51,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
66	8	107,5	85	135,8
66	9	109,4	86,7	138
66	10	111,3	88,3	140,2
66	11	113,2	89,9	142,4
66	12	115,1	91,6	144,7
66	13	117,1	93,3	147
66	14	119,1	95	149,3
66	15	121,1	96,7	151,6
66	16	123,1	98,4	153,9
66	17	125,1	100,1	156,3
66	18	127,1	101,9	158,6
66	19	129,2	103,7	161
66	20	131,3	105,5	163,5
66	21	133,4	107,3	165,9
66	22	135,5	109,1	168,4
66	23	137,7	110,9	170,9
66	24	139,9	112,8	173,4
66	25	142,1	114,7	175,9
66	26	144,3	116,6	178,5
66	27	146,5	118,5	181,1
66	28	148,8	120,5	183,8
66	29	151,1	122,4	186,4
66	30	153,4	124,4	189,1
66	31	155,7	126,4	191,8
66	32	158,1	128,5	194,6
66	33	160,5	130,5	197,4
66	34	162,9	132,6	200,2
66	35	165,4	134,7	203
66	36	167,8	136,8	205,9
66	37	170,4	139	208,8
66	38	172,9	141,1	211,8
66	39	175,5	143,3	214,8
66	40	178,1	145,6	217,8
66	41	180,7	147,8	220,8
66	42	183,3	150,1	224
66	43	186	152,4	227,1
66	44	188,8	154,7	230,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
15	19	37,8	27	52,9
15	20	39	28	54,3
15	21	40,2	29	55,7
15	22	41,4	30	57,2
15	23	42,6	31	58,6
15	24	43,8	32	60
15	25	45,1	33	61,5
15	26	46,3	34,1	62,9
15	27	47,6	35,1	64,4
15	28	48,8	36,2	65,9
15	29	50,1	37,2	67,3
15	30	51,3	38,3	68,8
15	31	52,6	39,4	70,3
15	32	53,9	40,4	71,8
15	33	55,2	41,5	73,3
15	34	56,5	42,6	74,8
15	35	57,8	43,7	76,3
15	36	59,1	44,8	77,8
15	37	60,4	45,9	79,3
15	38	61,7	47,1	80,8
15	39	63	48,2	82,4
15	40	64,4	49,3	83,9
15	41	65,7	50,5	85,5
15	42	67,1	51,6	87
15	43	68,4	52,8	88,6
15	44	69,8	54	90,2
15	45	71,1	55,1	91,7
15	46	72,5	56,3	93,3
15	47	73,9	57,5	94,9
15	48	75,3	58,7	96,5
15	49	76,7	59,9	98,1
15	50	78,1	61,1	99,7
15	51	79,5	62,4	101,4
16	0	17,1	10,5	27,9
16	1	18,2	11,3	29,3
16	2	19,3	12,2	30,7
16	3	20,4	13	32

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
66	45	191,5	157,1	233,5
66	46	194,3	159,5	236,8
66	47	197,2	161,9	240,1
66	48	200,1	164,4	243,5
66	49	203	166,9	246,9
66	50	205,9	169,4	250,4
66	51	208,9	172	253,9
67	0	95	74,4	121,4
67	1	96,8	75,9	123,5
67	2	98,6	77,4	125,6
67	3	100,5	79	127,7
67	4	102,3	80,6	129,8
67	5	104,1	82,1	132
67	6	106	83,7	134,1
67	7	107,9	85,3	136,3
67	8	109,8	87	138,5
67	9	111,7	88,6	140,8
67	10	113,6	90,3	143
67	11	115,6	91,9	145,3
67	12	117,5	93,6	147,5
67	13	119,5	95,3	149,8
67	14	121,5	97	152,2
67	15	123,6	98,8	154,5
67	16	125,6	100,5	156,9
67	17	127,7	102,3	159,3
67	18	129,7	104,1	161,7
67	19	131,8	105,9	164,1
67	20	134	107,7	166,6
67	21	136,1	109,5	169,1
67	22	138,3	111,4	171,6
67	23	140,5	113,3	174,1
67	24	142,7	115,2	176,7
67	25	144,9	117,1	179,3
67	26	147,2	119	181,9
67	27	149,4	121	184,6
67	28	151,8	123	187,3
67	29	154,1	125	190

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
16	4	21,6	13,9	33,4
16	5	22,7	14,8	34,8
16	6	23,8	15,7	36,2
16	7	25	16,6	37,6
16	8	26,1	17,5	39
16	9	27,3	18,4	40,4
16	10	28,4	19,3	41,7
16	11	29,6	20,3	43,1
16	12	30,7	21,2	44,5
16	13	31,9	22,2	45,9
16	14	33,1	23,1	47,3
16	15	34,3	24,1	48,8
16	16	35,5	25,1	50,2
16	17	36,7	26	51,6
16	18	37,9	27	53
16	19	39,1	28	54,4
16	20	40,3	29	55,9
16	21	41,5	30	57,3
16	22	42,7	31,1	58,7
16	23	44	32,1	60,2
16	24	45,2	33,1	61,6
16	25	46,4	34,1	63,1
16	26	47,7	35,2	64,6
16	27	48,9	36,3	66
16	28	50,2	37,3	67,5
16	29	51,5	38,4	69
16	30	52,7	39,5	70,5
16	31	54	40,5	72
16	32	55,3	41,6	73,5
16	33	56,6	42,7	75
16	34	57,9	43,8	76,5
16	35	59,2	44,9	78
16	36	60,5	46,1	79,5
16	37	61,9	47,2	81,1
16	38	63,2	48,3	82,6
16	39	64,5	49,5	84,1
16	40	65,9	50,6	85,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
67	30	156,4	127	192,7
67	31	158,8	129	195,5
67	32	161,2	131,1	198,3
67	33	163,7	133,2	201,1
67	34	166,1	135,3	204
67	35	168,6	137,4	206,9
67	36	171,2	139,6	209,9
67	37	173,7	141,8	212,8
67	38	176,3	144	215,9
67	39	178,9	146,2	218,9
67	40	181,6	148,5	222
67	41	184,3	150,8	225,1
67	42	187	153,1	228,3
67	43	189,8	155,5	231,5
67	44	192,5	157,9	234,8
67	45	195,4	160,3	238,1
67	46	198,2	162,8	241,5
67	47	201,2	165,2	244,9
67	48	204,1	167,7	248,3
67	49	207,1	170,3	251,8
67	50	210,1	172,9	255,4
67	51	213,2	175,5	259
68	0	97,2	76,2	123,9
68	1	99	77,7	126
68	2	100,8	79,3	128,2
68	3	102,7	80,8	130,3
68	4	104,5	82,4	132,5
68	5	106,4	84	134,6
68	6	108,3	85,6	136,8
68	7	110,2	87,3	139,1
68	8	112,1	88,9	141,3
68	9	114,1	90,6	143,6
68	10	116	92,3	145,8
68	11	118	94	148,1
68	12	120	95,7	150,4
68	13	122	97,4	152,8
68	14	124	99,1	155,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
16	41	67,2	51,8	87,3
16	42	68,6	52,9	88,8
16	43	70	54,1	90,4
16	44	71,3	55,3	92
16	45	72,7	56,5	93,6
16	46	74,1	57,7	95,2
16	47	75,5	58,9	96,8
16	48	76,9	60,1	98,4
16	49	78,3	61,3	100
16	50	79,7	62,5	101,7
16	51	81,2	63,8	103,3
17	0	18,2	11,3	29,3
17	1	19,4	12,2	30,7
17	2	20,5	13,1	32,1
17	3	21,6	13,9	33,5
17	4	22,7	14,8	34,9
17	5	23,9	15,7	36,3
17	6	25	16,6	37,7
17	7	26,2	17,5	39
17	8	27,3	18,4	40,4
17	9	28,5	19,4	41,8
17	10	29,6	20,3	43,2
17	11	30,8	21,3	44,6
17	12	32	22,2	46
17	13	33,2	23,2	47,5
17	14	34,4	24,1	48,9
17	15	35,5	25,1	50,3
17	16	36,7	26,1	51,7
17	17	38	27,1	53,1
17	18	39,2	28,1	54,6
17	19	40,4	29,1	56
17	20	41,6	30,1	57,4
17	21	42,8	31,1	58,9
17	22	44,1	32,2	60,3
17	23	45,3	33,2	61,8
17	24	46,5	34,2	63,3
17	25	47,8	35,3	64,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
68	15	126,1	100,9	157,5
68	16	128,2	102,7	159,9
68	17	130,3	104,5	162,4
68	18	132,4	106,3	164,8
68	19	134,5	108,1	167,3
68	20	136,7	110	169,8
68	21	138,9	111,8	172,4
68	22	141,1	113,7	174,9
68	23	143,3	115,6	177,5
68	24	145,5	117,6	180,1
68	25	147,8	119,5	182,8
68	26	150,1	121,5	185,4
68	27	152,4	123,5	188,1
68	28	154,8	125,5	190,9
68	29	157,2	127,5	193,6
68	30	159,6	129,6	196,4
68	31	162	131,7	199,3
68	32	164,4	133,8	202,1
68	33	166,9	135,9	205
68	34	169,5	138,1	208
68	35	172	140,2	210,9
68	36	174,6	142,5	213,9
68	37	177,2	144,7	217
68	38	179,8	146,9	220,1
68	39	182,5	149,2	223,2
68	40	185,2	151,6	226,3
68	41	188	153,9	229,6
68	42	190,8	156,3	232,8
68	43	193,6	158,7	236,1
68	44	196,4	161,1	239,5
68	45	199,3	163,6	242,8
68	46	202,3	166,1	246,3
68	47	205,2	168,6	249,8
68	48	208,3	171,2	253,3
68	49	211,3	173,8	256,9
68	50	214,4	176,5	260,6
68	51	217,6	179,2	264,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
17	26	49,1	36,3	66,2
17	27	50,3	37,4	67,7
17	28	51,6	38,5	69,2
17	29	52,9	39,6	70,7
17	30	54,2	40,6	72,2
17	31	55,5	41,7	73,7
17	32	56,8	42,8	75,2
17	33	58,1	43,9	76,7
17	34	59,4	45,1	78,2
17	35	60,7	46,2	79,7
17	36	62	47,3	81,3
17	37	63,4	48,4	82,8
17	38	64,7	49,6	84,4
17	39	66,1	50,7	85,9
17	40	67,4	51,9	87,5
17	41	68,8	53,1	89,1
17	42	70,1	54,3	90,6
17	43	71,5	55,4	92,2
17	44	72,9	56,6	93,8
17	45	74,3	57,8	95,4
17	46	75,7	59	97,1
17	47	77,1	60,2	98,7
17	48	78,5	61,5	100,3
17	49	80	62,7	101,9
17	50	81,4	63,9	103,6
17	51	82,9	65,2	105,3
18	0	19,4	12,2	30,8
18	1	20,5	13,1	32,2
18	2	21,7	14	33,6
18	3	22,8	14,8	35
18	4	23,9	15,7	36,4
18	5	25,1	16,6	37,7
18	6	26,2	17,6	39,1
18	7	27,4	18,5	40,5
18	8	28,5	19,4	41,9
18	9	29,7	20,4	43,3
18	10	30,9	21,3	44,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
69	0	99,3	78	126,5
69	1	101,2	79,5	128,6
69	2	103	81,1	130,8
69	3	104,9	82,7	133
69	4	106,8	84,3	135,2
69	5	108,7	86	137,4
69	6	110,6	87,6	139,6
69	7	112,5	89,2	141,8
69	8	114,5	90,9	144,1
69	9	116,5	92,6	146,4
69	10	118,4	94,3	148,7
69	11	120,5	96	151
69	12	122,5	97,8	153,4
69	13	124,5	99,5	155,8
69	14	126,6	101,3	158,2
69	15	128,7	103,1	160,6
69	16	130,8	104,9	163,1
69	17	132,9	106,7	165,5
69	18	135,1	108,5	168
69	19	137,2	110,4	170,6
69	20	139,4	112,3	173,1
69	21	141,7	114,2	175,7
69	22	143,9	116,1	178,3
69	23	146,2	118,1	180,9
69	24	148,5	120	183,6
69	25	150,8	122	186,3
69	26	153,1	124	189
69	27	155,5	126	191,8
69	28	157,9	128,1	194,6
69	29	160,3	130,2	197,4
69	30	162,7	132,3	200,2
69	31	165,2	134,4	203,1
69	32	167,7	136,5	206
69	33	170,3	138,7	209
69	34	172,8	140,9	212
69	35	175,4	143,1	215
69	36	178,1	145,4	218,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
18	11	32,1	22,3	46,2
18	12	33,2	23,2	47,6
18	13	34,4	24,2	49
18	14	35,6	25,2	50,4
18	15	36,8	26,2	51,8
18	16	38	27,2	53,3
18	17	39,3	28,2	54,7
18	18	40,5	29,2	56,1
18	19	41,7	30,2	57,6
18	20	42,9	31,2	59
18	21	44,2	32,2	60,5
18	22	45,4	33,3	62
18	23	46,7	34,3	63,4
18	24	47,9	35,4	64,9
18	25	49,2	36,4	66,4
18	26	50,5	37,5	67,8
18	27	51,7	38,6	69,3
18	28	53	39,7	70,8
18	29	54,3	40,7	72,3
18	30	55,6	41,8	73,8
18	31	56,9	42,9	75,4
18	32	58,2	44,1	76,9
18	33	59,5	45,2	78,4
18	34	60,9	46,3	79,9
18	35	62,2	47,4	81,5
18	36	63,5	48,6	83
18	37	64,9	49,7	84,6
18	38	66,2	50,9	86,2
18	39	67,6	52	87,7
18	40	69	53,2	89,3
18	41	70,3	54,4	90,9
18	42	71,7	55,6	92,5
18	43	73,1	56,8	94,1
18	44	74,5	58	95,7
18	45	75,9	59,2	97,3
18	46	77,3	60,4	99
18	47	78,8	61,6	100,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
69	37	180,7	147,7	221,2
69	38	183,4	150	224,4
69	39	186,2	152,3	227,6
69	40	188,9	154,7	230,8
69	41	191,8	157,1	234,1
69	42	194,6	159,5	237,4
69	43	197,5	162	240,8
69	44	200,4	164,4	244,2
69	45	203,4	167	247,7
69	46	206,4	169,5	251,3
69	47	209,5	172,1	254,8
69	48	212,6	174,8	258,5
69	49	215,7	177,4	262,2
69	50	218,9	180,2	265,9
69	51	222,1	182,9	269,8
70	0	101,5	79,8	129,1
70	1	103,4	81,4	131,3
70	2	105,3	83	133,5
70	3	107,2	84,6	135,7
70	4	109,1	86,3	137,9
70	5	111	87,9	140,1
70	6	113	89,6	142,4
70	7	114,9	91,3	144,7
70	8	116,9	92,9	147
70	9	118,9	94,7	149,3
70	10	120,9	96,4	151,7
70	11	123	98,1	154
70	12	125	99,9	156,4
70	13	127,1	101,7	158,8
70	14	129,2	103,5	161,3
70	15	131,3	105,3	163,8
70	16	133,5	107,1	166,2
70	17	135,6	109	168,8
70	18	137,8	110,9	171,3
70	19	140	112,8	173,9
70	20	142,3	114,7	176,5
70	21	144,5	116,6	179,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
18	48	80,2	62,9	102,2
18	49	81,6	64,1	103,9
18	50	83,1	65,4	105,6
18	51	84,5	66,6	107,2
19	0	20,6	13,1	32,3
19	1	21,7	14	33,6
19	2	22,8	14,9	35
19	3	24	15,8	36,4
19	4	25,1	16,7	37,8
19	5	26,3	17,6	39,2
19	6	27,4	18,5	40,6
19	7	28,6	19,5	42
19	8	29,8	20,4	43,4
19	9	31	21,4	44,9
19	10	32,1	22,3	46,3
19	11	33,3	23,3	47,7
19	12	34,5	24,2	49,1
19	13	35,7	25,2	50,5
19	14	36,9	26,2	52
19	15	38,1	27,2	53,4
19	16	39,3	28,2	54,8
19	17	40,6	29,2	56,3
19	18	41,8	30,2	57,7
19	19	43	31,3	59,2
19	20	44,3	32,3	60,6
19	21	45,5	33,3	62,1
19	22	46,8	34,4	63,6
19	23	48	35,5	65,1
19	24	49,3	36,5	66,5
19	25	50,6	37,6	68
19	26	51,9	38,7	69,5
19	27	53,1	39,7	71
19	28	54,4	40,8	72,5
19	29	55,7	41,9	74
19	30	57	43	75,6
19	31	58,4	44,2	77,1
19	32	59,7	45,3	78,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
70	22	146,8	118,6	181,8
70	23	149,1	120,5	184,4
70	24	151,4	122,5	187,2
70	25	153,8	124,5	189,9
70	26	156,2	126,6	192,7
70	27	158,6	128,7	195,5
70	28	161	130,7	198,3
70	29	163,5	132,9	201,2
70	30	166	135	204,1
70	31	168,5	137,2	207,1
70	32	171,1	139,3	210,1
70	33	173,7	141,6	213,1
70	34	176,3	143,8	216,1
70	35	179	146,1	219,3
70	36	181,7	148,4	222,4
70	37	184,4	150,7	225,6
70	38	187,1	153,1	228,8
70	39	189,9	155,4	232,1
70	40	192,8	157,9	235,4
70	41	195,7	160,3	238,8
70	42	198,6	162,8	242,2
70	43	201,5	165,3	245,7
70	44	204,5	167,9	249,2
70	45	207,6	170,5	252,8
70	46	210,7	173,1	256,4
70	47	213,8	175,7	260,1
70	48	217	178,4	263,8
70	49	220,2	181,2	267,6
70	50	223,5	184	271,5
70	51	226,8	186,8	275,4
71	0	103,8	81,7	131,8
71	1	105,7	83,3	134
71	2	107,6	84,9	136,2
71	3	109,5	86,6	138,4
71	4	111,4	88,2	140,7
71	5	113,4	89,9	143
71	6	115,4	91,6	145,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
19	33	61	46,4	80,2
19	34	62,3	47,6	81,7
19	35	63,7	48,7	83,3
19	36	65	49,9	84,8
19	37	66,4	51	86,4
19	38	67,8	52,2	88
19	39	69,1	53,4	89,6
19	40	70,5	54,5	91,1
19	41	71,9	55,7	92,7
19	42	73,3	56,9	94,4
19	43	74,7	58,1	96
19	44	76,1	59,4	97,6
19	45	77,5	60,6	99,2
19	46	79	61,8	100,9
19	47	80,4	63	102,5
19	48	81,9	64,3	104,2
19	49	83,3	65,6	105,9
19	50	84,8	66,8	107,5
19	51	86,3	68,1	109,2
20	0	21,8	14	33,7
20	1	22,9	14,9	35,1
20	2	24	15,8	36,5
20	3	25,2	16,7	37,9
20	4	26,3	17,6	39,3
20	5	27,5	18,6	40,7
20	6	28,7	19,5	42,1
20	7	29,9	20,4	43,5
20	8	31	21,4	45
20	9	32,2	22,4	46,4
20	10	33,4	23,3	47,8
20	11	34,6	24,3	49,2
20	12	35,8	25,3	50,6
20	13	37	26,3	52,1
20	14	38,2	27,3	53,5
20	15	39,4	28,3	55
20	16	40,7	29,3	56,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
71	7	117,4	93,3	147,6
71	8	119,4	95	149,9
71	9	121,4	96,8	152,3
71	10	123,4	98,5	154,7
71	11	125,5	100,3	157,1
71	12	127,6	102,1	159,5
71	13	129,7	103,9	162
71	14	131,9	105,7	164,5
71	15	134	107,6	167
71	16	136,2	109,4	169,5
71	17	138,4	111,3	172,1
71	18	140,6	113,2	174,6
71	19	142,9	115,1	177,3
71	20	145,2	117,1	179,9
71	21	147,5	119,1	182,6
71	22	149,8	121	185,3
71	23	152,1	123,1	188
71	24	154,5	125,1	190,8
71	25	156,9	127,1	193,6
71	26	159,3	129,2	196,4
71	27	161,8	131,3	199,3
71	28	164,3	133,5	202,2
71	29	166,8	135,6	205,1
71	30	169,4	137,8	208,1
71	31	171,9	140	211,1
71	32	174,5	142,2	214,2
71	33	177,2	144,5	217,3
71	34	179,9	146,8	220,4
71	35	182,6	149,1	223,6
71	36	185,3	151,4	226,8
71	37	188,1	153,8	230,1
71	38	191	156,2	233,4
71	39	193,8	158,7	236,7
71	40	196,7	161,1	240,2
71	41	199,7	163,6	243,6
71	42	202,7	166,2	247,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
20	17	41,9	30,3	57,9
20	18	43,1	31,3	59,3
20	19	44,4	32,4	60,8
20	20	45,6	33,4	62,3
20	21	46,9	34,5	63,7
20	22	48,2	35,5	65,2
20	23	49,4	36,6	66,7
20	24	50,7	37,7	68,2
20	25	52	38,8	69,7
20	26	53,3	39,8	71,2
20	27	54,6	40,9	72,7
20	28	55,9	42	74,2
20	29	57,2	43,2	75,8
20	30	58,5	44,3	77,3
20	31	59,8	45,4	78,8
20	32	61,2	46,5	80,4
20	33	62,5	47,7	81,9
20	34	63,9	48,8	83,5
20	35	65,2	50	85,1
20	36	66,6	51,1	86,6
20	37	67,9	52,3	88,2
20	38	69,3	53,5	89,8
20	39	70,7	54,7	91,4
20	40	72,1	55,9	93
20	41	73,5	57,1	94,6
20	42	74,9	58,3	96,2
20	43	76,3	59,5	97,9
20	44	77,8	60,7	99,5
20	45	79,2	62	101,2
20	46	80,6	63,2	102,8
20	47	82,1	64,5	104,5
20	48	83,6	65,7	106,2
20	49	85	67	107,9
20	50	86,5	68,3	109,5
20	51	88	69,6	111,3
21	0	22,9	14,9	35,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
71	43	205,7	168,8	250,7
71	44	208,8	171,4	254,3
71	45	211,9	174	258
71	46	215,1	176,7	261,7
71	47	218,3	179,4	265,5
71	48	221,5	182,2	269,3
71	49	224,9	185	273,3
71	50	228,2	187,9	277,2
71	51	231,7	190,8	281,3
72	0	106	83,6	134,5
72	1	108	85,2	136,7
72	2	109,9	86,9	139
72	3	111,8	88,5	141,2
72	4	113,8	90,2	143,5
72	5	115,8	91,9	145,8
72	6	117,8	93,6	148,2
72	7	119,8	95,4	150,5
72	8	121,9	97,1	152,9
72	9	123,9	98,9	155,3
72	10	126	100,7	157,7
72	11	128,1	102,5	160,2
72	12	130,3	104,3	162,7
72	13	132,4	106,1	165,2
72	14	134,6	108	167,7
72	15	136,8	109,9	170,2
72	16	139	111,8	172,8
72	17	141,2	113,7	175,4
72	18	143,5	115,6	178,1
72	19	145,8	117,6	180,7
72	20	148,1	119,6	183,4
72	21	150,4	121,6	186,2
72	22	152,8	123,6	188,9
72	23	155,2	125,6	191,7
72	24	157,6	127,7	194,5
72	25	160,1	129,8	197,4
72	26	162,6	131,9	200,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
21	1	24,1	15,8	36,6
21	2	25,2	16,8	38
21	3	26,4	17,7	39,4
21	4	27,6	18,6	40,8
21	5	28,7	19,5	42,2
21	6	29,9	20,5	43,6
21	7	31,1	21,4	45,1
21	8	32,3	22,4	46,5
21	9	33,5	23,4	47,9
21	10	34,7	24,4	49,3
21	11	35,9	25,3	50,8
21	12	37,1	26,3	52,2
21	13	38,3	27,3	53,7
21	14	39,5	28,4	55,1
21	15	40,8	29,4	56,6
21	16	42	30,4	58
21	17	43,2	31,4	59,5
21	18	44,5	32,5	60,9
21	19	45,7	33,5	62,4
21	20	47	34,6	63,9
21	21	48,3	35,6	65,4
21	22	49,6	36,7	66,9
21	23	50,8	37,8	68,4
21	24	52,1	38,9	69,9
21	25	53,4	39,9	71,4
21	26	54,7	41	72,9
21	27	56	42,2	74,4
21	28	57,3	43,3	76
21	29	58,7	44,4	77,5
21	30	60	45,5	79
21	31	61,3	46,7	80,6
21	32	62,7	47,8	82,1
21	33	64	49	83,7
21	34	65,4	50,1	85,3
21	35	66,8	51,3	86,9
21	36	68,1	52,5	88,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
72	27	165,1	134,1	203,2
72	28	167,6	136,2	206,2
72	29	170,2	138,4	209,2
72	30	172,8	140,7	212,2
72	31	175,4	142,9	215,3
72	32	178,1	145,2	218,4
72	33	180,8	147,5	221,6
72	34	183,5	149,8	224,8
72	35	186,3	152,2	228,1
72	36	189,1	154,6	231,4
72	37	192	157	234,7
72	38	194,9	159,5	238,1
72	39	197,8	162	241,5
72	40	200,8	164,5	245
72	41	203,8	167,1	248,6
72	42	206,9	169,7	252,2
72	43	210	172,3	255,8
72	44	213,1	175	259,6
72	45	216,3	177,7	263,3
72	46	219,6	180,5	267,2
72	47	222,9	183,3	271,1
72	48	226,3	186,1	275,1
72	49	229,7	189	279,1
72	50	233,2	191,9	283,2
72	51	236,7	194,9	287,4
73	0	108,4	85,5	137,2
73	1	110,3	87,2	139,5
73	2	112,3	88,9	141,8
73	3	114,2	90,6	144,1
73	4	116,2	92,3	146,4
73	5	118,3	94	148,8
73	6	120,3	95,7	151,1
73	7	122,4	97,5	153,5
73	8	124,4	99,3	155,9
73	9	126,5	101,1	158,4
73	10	128,7	102,9	160,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
21	37	69,5	53,6	90
21	38	70,9	54,8	91,7
21	39	72,3	56	93,3
21	40	73,7	57,2	94,9
21	41	75,1	58,5	96,5
21	42	76,6	59,7	98,2
21	43	78	60,9	99,8
21	44	79,4	62,1	101,5
21	45	80,9	63,4	103,1
21	46	82,3	64,7	104,8
21	47	83,8	65,9	106,5
21	48	85,3	67,2	108,2
21	49	86,8	68,5	109,9
21	50	88,2	69,8	111,6
21	51	89,8	71,1	113,3
22	0	24,1	15,9	36,7
22	1	25,3	16,8	38,1
22	2	26,5	17,7	39,5
22	3	27,6	18,7	40,9
22	4	28,8	19,6	42,3
22	5	30	20,5	43,7
22	6	31,2	21,5	45,2
22	7	32,4	22,5	46,6
22	8	33,6	23,4	48
22	9	34,8	24,4	49,5
22	10	36	25,4	50,9
22	11	37,2	26,4	52,3
22	12	38,4	27,4	53,8
22	13	39,6	28,4	55,2
22	14	40,9	29,4	56,7
22	15	42,1	30,5	58,2
22	16	43,4	31,5	59,6
22	17	44,6	32,5	61,1
22	18	45,9	33,6	62,6
22	19	47,1	34,6	64,1
22	20	48,4	35,7	65,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
73	11	130,8	104,7	163,4
73	12	133	106,6	165,9
73	13	135,1	108,4	168,4
73	14	137,4	110,3	171
73	15	139,6	112,2	173,6
73	16	141,8	114,2	176,2
73	17	144,1	116,1	178,9
73	18	146,4	118,1	181,6
73	19	148,8	120,1	184,3
73	20	151,1	122,1	187
73	21	153,5	124,1	189,8
73	22	155,9	126,2	192,6
73	23	158,4	128,3	195,5
73	24	160,8	130,4	198,4
73	25	163,3	132,5	201,3
73	26	165,9	134,7	204,2
73	27	168,4	136,9	207,2
73	28	171	139,1	210,3
73	29	173,6	141,3	213,3
73	30	176,3	143,6	216,4
73	31	179	145,9	219,6
73	32	181,7	148,2	222,8
73	33	184,5	150,6	226
73	34	187,3	153	229,3
73	35	190,1	155,4	232,7
73	36	193	157,8	236
73	37	195,9	160,3	239,5
73	38	198,9	162,8	243
73	39	201,9	165,4	246,5
73	40	205	168	250,1
73	41	208,1	170,6	253,7
73	42	211,2	173,3	257,4
73	43	214,4	176	261,2
73	44	217,6	178,7	265
73	45	220,9	181,5	268,9
73	46	224,3	184,3	272,9

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
22	21	49,7	36,8	67
22	22	51	37,9	68,5
22	23	52,3	39	70,1
22	24	53,6	40	71,6
22	25	54,9	41,2	73,1
22	26	56,2	42,3	74,6
22	27	57,5	43,4	76,2
22	28	58,8	44,5	77,7
22	29	60,2	45,6	79,2
22	30	61,5	46,8	80,8
22	31	62,8	47,9	82,4
22	32	64,2	49,1	83,9
22	33	65,6	50,2	85,5
22	34	66,9	51,4	87,1
22	35	68,3	52,6	88,7
22	36	69,7	53,8	90,3
22	37	71,1	55	91,9
22	38	72,5	56,2	93,5
22	39	73,9	57,4	95,2
22	40	75,3	58,6	96,8
22	41	76,8	59,8	98,4
22	42	78,2	61,1	100,1
22	43	79,6	62,3	101,7
22	44	81,1	63,6	103,4
22	45	82,6	64,8	105,1
22	46	84	66,1	106,8
22	47	85,5	67,4	108,5
22	48	87	68,7	110,2
22	49	88,5	70	111,9
22	50	90	71,3	113,6
22	51	91,5	72,6	115,4
23	0	25,4	16,8	38,2
23	1	26,5	17,8	39,6
23	2	27,7	18,7	41
23	3	28,9	19,6	42,4
23	4	30,1	20,6	43,8
23	5	31,2	21,5	45,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
73	47	227,7	187,2	276,9
73	48	231,1	190,1	281
73	49	234,7	193,1	285,2
73	50	238,2	196,1	289,4
73	51	241,9	199,2	293,7
74	0	110,7	87,5	140
74	1	112,7	89,2	142,3
74	2	114,7	90,9	144,7
74	3	116,7	92,6	147
74	4	118,7	94,3	149,4
74	5	120,8	96,1	151,8
74	6	122,8	97,9	154,2
74	7	124,9	99,7	156,6
74	8	127,1	101,5	159,1
74	9	129,2	103,3	161,5
74	10	131,3	105,1	164,1
74	11	133,5	107	166,6
74	12	135,7	108,9	169,2
74	13	137,9	110,8	171,8
74	14	140,2	112,7	174,4
74	15	142,5	114,6	177
74	16	144,8	116,6	179,7
74	17	147,1	118,6	182,4
74	18	149,4	120,6	185,2
74	19	151,8	122,6	187,9
74	20	154,2	124,7	190,7
74	21	156,6	126,7	193,6
74	22	159,1	128,8	196,4
74	23	161,6	131	199,4
74	24	164,1	133,1	202,3
74	25	166,7	135,3	205,3
74	26	169,3	137,5	208,3
74	27	171,9	139,7	211,4
74	28	174,5	142	214,5
74	29	177,2	144,3	217,6
74	30	179,9	146,6	220,8
74	31	182,7	148,9	224

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
23	6	32,4	22,5	46,7
23	7	33,6	23,5	48,1
23	8	34,8	24,5	49,6
23	9	36,1	25,5	51
23	10	37,3	26,5	52,5
23	11	38,5	27,5	53,9
23	12	39,7	28,5	55,4
23	13	41	29,5	56,8
23	14	42,2	30,5	58,3
23	15	43,5	31,6	59,8
23	16	44,7	32,6	61,2
23	17	46	33,7	62,7
23	18	47,2	34,7	64,2
23	19	48,5	35,8	65,7
23	20	49,8	36,9	67,2
23	21	51,1	38	68,7
23	22	52,4	39,1	70,2
23	23	53,7	40,1	71,8
23	24	55	41,3	73,3
23	25	56,3	42,4	74,8
23	26	57,6	43,5	76,4
23	27	59	44,6	77,9
23	28	60,3	45,8	79,5
23	29	61,7	46,9	81
23	30	63	48	82,6
23	31	64,4	49,2	84,2
23	32	65,7	50,4	85,7
23	33	67,1	51,6	87,3
23	34	68,5	52,7	88,9
23	35	69,9	53,9	90,5
23	36	71,3	55,1	92,2
23	37	72,7	56,3	93,8
23	38	74,1	57,5	95,4
23	39	75,5	58,8	97,1
23	40	77	60	98,7
23	41	78,4	61,2	100,4
23	42	79,9	62,5	102

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
74	32	185,5	151,3	227,3
74	33	188,3	153,7	230,6
74	34	191,2	156,2	234
74	35	194,1	158,6	237,4
74	36	197	161,2	240,9
74	37	200	163,7	244,4
74	38	203,1	166,3	248
74	39	206,1	168,9	251,6
74	40	209,3	171,5	255,3
74	41	212,5	174,2	259
74	42	215,7	177	262,9
74	43	219	179,8	266,7
74	44	222,3	182,6	270,7
74	45	225,7	185,4	274,7
74	46	229,1	188,3	278,8
74	47	232,6	191,3	282,9
74	48	236,2	194,3	287,1
74	49	239,8	197,4	291,5
74	50	243,5	200,5	295,8
74	51	247,3	203,6	300,3
75	0	113,1	89,5	142,9
75	1	115,1	91,2	145,2
75	2	117,2	93	147,6
75	3	119,2	94,7	150
75	4	121,3	96,5	152,4
75	5	123,3	98,2	154,8
75	6	125,4	100	157,3
75	7	127,6	101,9	159,7
75	8	129,7	103,7	162,2
75	9	131,9	105,5	164,8
75	10	134,1	107,4	167,3
75	11	136,3	109,3	169,9
75	12	138,5	111,2	172,5
75	13	140,8	113,2	175,2
75	14	143,1	115,1	177,8
75	15	145,4	117,1	180,5
75	16	147,7	119,1	183,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
23	43	81,3	63,8	103,7
23	44	82,8	65	105,4
23	45	84,3	66,3	107,1
23	46	85,8	67,6	108,8
23	47	87,3	68,9	110,5
23	48	88,8	70,2	112,3
23	49	90,3	71,5	114
23	50	91,8	72,8	115,7
23	51	93,3	74,1	117,5
24	0	26,6	17,8	39,7
24	1	27,8	18,7	41,1
24	2	28,9	19,7	42,5
24	3	30,1	20,6	44
24	4	31,3	21,6	45,4
24	5	32,5	22,6	46,8
24	6	33,7	23,5	48,3
24	7	34,9	24,5	49,7
24	8	36,1	25,5	51,1
24	9	37,4	26,5	52,6
24	10	38,6	27,5	54
24	11	39,8	28,6	55,5
24	12	41,1	29,6	57
24	13	42,3	30,6	58,4
24	14	43,6	31,7	59,9
24	15	44,8	32,7	61,4
24	16	46,1	33,8	62,9
24	17	47,4	34,8	64,4
24	18	48,6	35,9	65,9
24	19	49,9	37	67,4
24	20	51,2	38,1	68,9
24	21	52,5	39,1	70,4
24	22	53,8	40,2	71,9
24	23	55,1	41,4	73,5
24	24	56,5	42,5	75
24	25	57,8	43,6	76,6
24	26	59,1	44,7	78,1
24	27	60,5	45,9	79,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
75	17	150,1	121,1	186
75	18	152,5	123,2	188,8
75	19	154,9	125,2	191,7
75	20	157,4	127,3	194,5
75	21	159,9	129,4	197,4
75	22	162,4	131,6	200,3
75	23	164,9	133,7	203,3
75	24	167,5	135,9	206,3
75	25	170,1	138,2	209,4
75	26	172,7	140,4	212,5
75	27	175,4	142,7	215,6
75	28	178,1	145	218,8
75	29	180,9	147,3	222
75	30	183,6	149,7	225,3
75	31	186,5	152,1	228,6
75	32	189,3	154,5	231,9
75	33	192,2	157	235,3
75	34	195,2	159,5	238,8
75	35	198,1	162	242,3
75	36	201,2	164,6	245,9
75	37	204,2	167,2	249,5
75	38	207,4	169,8	253,1
75	39	210,5	172,5	256,9
75	40	213,7	175,2	260,7
75	41	217	178	264,5
75	42	220,3	180,8	268,5
75	43	223,7	183,6	272,5
75	44	227,1	186,5	276,5
75	45	230,6	189,5	280,7
75	46	234,2	192,5	284,9
75	47	237,8	195,5	289,2
75	48	241,5	198,6	293,5
75	49	245,2	201,8	298
75	50	249	205	302,5
75	51	252,9	208,2	307,2
76	0	115,6	91,6	145,8
76	1	117,6	93,3	148,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
24	28	61,8	47	81,2
24	29	63,2	48,2	82,8
24	30	64,5	49,3	84,4
24	31	65,9	50,5	86
24	32	67,3	51,7	87,6
24	33	68,7	52,9	89,2
24	34	70,1	54,1	90,8
24	35	71,5	55,3	92,4
24	36	72,9	56,5	94,1
24	37	74,3	57,7	95,7
24	38	75,8	58,9	97,3
24	39	77,2	60,2	99
24	40	78,6	61,4	100,7
24	41	80,1	62,7	102,3
24	42	81,6	63,9	104
24	43	83	65,2	105,7
24	44	84,5	66,5	107,4
24	45	86	67,8	109,1
24	46	87,5	69,1	110,9
24	47	89	70,4	112,6
24	48	90,5	71,7	114,3
24	49	92,1	73	116,1
24	50	93,6	74,3	117,8
24	51	95,2	75,7	119,6
25	0	27,8	18,8	41,2
25	1	29	19,7	42,6
25	2	30,2	20,7	44,1
25	3	31,4	21,6	45,5
25	4	32,6	22,6	46,9
25	5	33,8	23,6	48,4
25	6	35	24,6	49,8
25	7	36,2	25,6	51,3
25	8	37,5	26,6	52,7
25	9	38,7	27,6	54,2
25	10	39,9	28,6	55,6
25	11	41,2	29,7	57,1
25	12	42,4	30,7	58,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
76	2	119,7	95,1	150,6
76	3	121,7	96,8	153
76	4	123,8	98,6	155,5
76	5	126	100,4	157,9
76	6	128,1	102,3	160,4
76	7	130,3	104,1	162,9
76	8	132,4	106	165,5
76	9	134,7	107,9	168,1
76	10	136,9	109,8	170,7
76	11	139,1	111,7	173,3
76	12	141,4	113,6	176
76	13	143,7	115,6	178,7
76	14	146,1	117,6	181,4
76	15	148,4	119,6	184,1
76	16	150,8	121,6	186,9
76	17	153,2	123,7	189,7
76	18	155,7	125,8	192,6
76	19	158,1	127,9	195,5
76	20	160,6	130	198,4
76	21	163,2	132,2	201,4
76	22	165,7	134,4	204,4
76	23	168,3	136,6	207,4
76	24	170,9	138,8	210,5
76	25	173,6	141,1	213,6
76	26	176,3	143,4	216,8
76	27	179	145,7	220
76	28	181,8	148,1	223,2
76	29	184,6	150,4	226,5
76	30	187,5	152,9	229,9
76	31	190,3	155,3	233,2
76	32	193,3	157,8	236,7
76	33	196,2	160,3	240,2
76	34	199,3	162,9	243,7
76	35	202,3	165,5	247,3
76	36	205,4	168,1	251
76	37	208,6	170,8	254,7
76	38	211,8	173,5	258,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
25	13	43,7	31,7	60,1
25	14	44,9	32,8	61,6
25	15	46,2	33,8	63
25	16	47,5	34,9	64,5
25	17	48,8	36	66
25	18	50,1	37,1	67,6
25	19	51,3	38,1	69,1
25	20	52,7	39,2	70,6
25	21	54	40,4	72,1
25	22	55,3	41,5	73,7
25	23	56,6	42,6	75,2
25	24	57,9	43,7	76,8
25	25	59,3	44,8	78,3
25	26	60,6	46	79,9
25	27	62	47,1	81,5
25	28	63,3	48,3	83
25	29	64,7	49,5	84,6
25	30	66,1	50,6	86,2
25	31	67,5	51,8	87,8
25	32	68,9	53	89,4
25	33	70,3	54,2	91,1
25	34	71,7	55,4	92,7
25	35	73,1	56,6	94,3
25	36	74,5	57,9	96
25	37	76	59,1	97,6
25	38	77,4	60,3	99,3
25	39	78,9	61,6	101
25	40	80,3	62,8	102,6
25	41	81,8	64,1	104,3
25	42	83,3	65,4	106
25	43	84,8	66,7	107,7
25	44	86,3	68	109,5
25	45	87,8	69,3	111,2
25	46	89,3	70,6	112,9
25	47	90,8	71,9	114,7
25	48	92,4	73,2	116,4
25	49	93,9	74,6	118,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
76	39	215	176,2	262,4
76	40	218,3	179	266,3
76	41	221,7	181,9	270,2
76	42	225,1	184,7	274,3
76	43	228,6	187,7	278,4
76	44	232,1	190,6	282,6
76	45	235,7	193,7	286,9
76	46	239,4	196,7	291,2
76	47	243,1	199,9	295,7
76	48	246,9	203,1	300,2
76	49	250,8	206,3	304,8
76	50	254,7	209,6	309,5
76	51	258,7	213	314,4
77	0	118,1	93,7	148,8
77	1	120,2	95,4	151,2
77	2	122,2	97,2	153,7
77	3	124,3	99	156,1
77	4	126,5	100,8	158,6
77	5	128,6	102,7	161,1
77	6	130,8	104,5	163,7
77	7	133	106,4	166,2
77	8	135,2	108,3	168,8
77	9	137,5	110,2	171,4
77	10	139,7	112,2	174,1
77	11	142	114,1	176,8
77	12	144,4	116,1	179,5
77	13	146,7	118,1	182,2
77	14	149,1	120,1	185
77	15	151,5	122,2	187,8
77	16	153,9	124,2	190,7
77	17	156,4	126,3	193,5
77	18	158,9	128,5	196,4
77	19	161,4	130,6	199,4
77	20	163,9	132,8	202,4
77	21	166,5	135	205,4
77	22	169,1	137,2	208,5
77	23	171,8	139,5	211,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
25	50	95,5	75,9	120
25	51	97	77,3	121,8
26	0	29,1	19,8	42,7
26	1	30,3	20,7	44,2
26	2	31,5	21,7	45,6
26	3	32,7	22,7	47
26	4	33,9	23,7	48,5
26	5	35,1	24,6	49,9
26	6	36,3	25,6	51,4
26	7	37,5	26,7	52,8
26	8	38,8	27,7	54,3
26	9	40	28,7	55,8
26	10	41,3	29,7	57,3
26	11	42,5	30,8	58,7
26	12	43,8	31,8	60,2
26	13	45	32,9	61,7
26	14	46,3	33,9	63,2
26	15	47,6	35	64,7
26	16	48,9	36,1	66,2
26	17	50,2	37,2	67,7
26	18	51,5	38,2	69,3
26	19	52,8	39,3	70,8
26	20	54,1	40,5	72,3
26	21	55,4	41,6	73,9
26	22	56,8	42,7	75,4
26	23	58,1	43,8	77
26	24	59,4	45	78,5
26	25	60,8	46,1	80,1
26	26	62,1	47,3	81,7
26	27	63,5	48,4	83,3
26	28	64,9	49,6	84,9
26	29	66,3	50,8	86,5
26	30	67,7	52	88,1
26	31	69,1	53,2	89,7
26	32	70,5	54,4	91,3
26	33	71,9	55,6	92,9
26	34	73,3	56,8	94,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
77	24	174,5	141,8	214,7
77	25	177,2	144,1	217,9
77	26	180	146,4	221,2
77	27	182,8	148,8	224,5
77	28	185,6	151,2	227,8
77	29	188,5	153,6	231,2
77	30	191,4	156,1	234,6
77	31	194,3	158,6	238,1
77	32	197,3	161,2	241,6
77	33	200,4	163,8	245,2
77	34	203,5	166,4	248,9
77	35	206,6	169	252,6
77	36	209,8	171,7	256,3
77	37	213,1	174,5	260,2
77	38	216,3	177,2	264,1
77	39	219,7	180,1	268
77	40	223,1	182,9	272,1
77	41	226,6	185,9	276,2
77	42	230,1	188,8	280,3
77	43	233,7	191,8	284,6
77	44	237,3	194,9	288,9
77	45	241	198	293,4
77	46	244,8	201,2	297,9
77	47	248,6	204,4	302,5
77	48	252,6	207,7	307,2
77	49	256,6	211	312
77	50	260,7	214,4	316,9
77	51	264,8	217,9	321,9
78	0	120,6	95,8	151,9
78	1	122,7	97,6	154,3
78	2	124,9	99,4	156,8
78	3	127	101,2	159,3
78	4	129,2	103,1	161,8
78	5	131,4	105	164,4
78	6	133,6	106,8	167
78	7	135,8	108,7	169,6
78	8	138,1	110,7	172,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
26	35	74,7	58	96,2
26	36	76,2	59,3	97,9
26	37	77,6	60,5	99,6
26	38	79,1	61,8	101,2
26	39	80,6	63	102,9
26	40	82	64,3	104,6
26	41	83,5	65,6	106,3
26	42	85	66,9	108,1
26	43	86,5	68,2	109,8
26	44	88	69,5	111,5
26	45	89,6	70,8	113,3
26	46	91,1	72,1	115
26	47	92,6	73,4	116,8
26	48	94,2	74,8	118,6
26	49	95,7	76,1	120,4
26	50	97,3	77,5	122,2
26	51	98,9	78,9	124
27	0	30,3	20,8	44,3
27	1	31,5	21,7	45,7
27	2	32,7	22,7	47,2
27	3	34	23,7	48,6
27	4	35,2	24,7	50,1
27	5	36,4	25,7	51,5
27	6	37,6	26,7	53
27	7	38,9	27,7	54,4
27	8	40,1	28,8	55,9
27	9	41,4	29,8	57,4
27	10	42,6	30,8	58,9
27	11	43,9	31,9	60,4
27	12	45,2	32,9	61,9
27	13	46,4	34	63,4
27	14	47,7	35,1	64,9
27	15	49	36,2	66,4
27	16	50,3	37,2	67,9
27	17	51,6	38,3	69,4
27	18	52,9	39,4	71
27	19	54,2	40,6	72,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
78	9	140,4	112,6	174,9
78	10	142,7	114,6	177,6
78	11	145	116,6	180,3
78	12	147,4	118,6	183,1
78	13	149,8	120,7	185,9
78	14	152,2	122,7	188,7
78	15	154,6	124,8	191,6
78	16	157,1	126,9	194,5
78	17	159,6	129,1	197,4
78	18	162,2	131,2	200,4
78	19	164,8	133,4	203,4
78	20	167,4	135,6	206,5
78	21	170	137,9	209,6
78	22	172,7	140,2	212,7
78	23	175,4	142,5	215,9
78	24	178,1	144,8	219,1
78	25	180,9	147,2	222,4
78	26	183,7	149,6	225,7
78	27	186,6	152	229,1
78	28	189,5	154,4	232,5
78	29	192,4	156,9	236
78	30	195,4	159,5	239,5
78	31	198,5	162	243,1
78	32	201,5	164,7	246,7
78	33	204,7	167,3	250,4
78	34	207,9	170	254,1
78	35	211,1	172,7	258
78	36	214,4	175,5	261,8
78	37	217,7	178,3	265,8
78	38	221,1	181,1	269,8
78	39	224,5	184	273,9
78	40	228	187	278,1
78	41	231,6	190	282,3
78	42	235,2	193	286,6
78	43	238,9	196,1	291
78	44	242,7	199,3	295,5
78	45	246,5	202,5	300,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
27	20	55,6	41,7	74,1
27	21	56,9	42,8	75,6
27	22	58,2	43,9	77,2
27	23	59,6	45,1	78,7
27	24	60,9	46,2	80,3
27	25	62,3	47,4	81,9
27	26	63,7	48,6	83,5
27	27	65,1	49,7	85,1
27	28	66,5	50,9	86,7
27	29	67,8	52,1	88,3
27	30	69,3	53,3	89,9
27	31	70,7	54,5	91,6
27	32	72,1	55,7	93,2
27	33	73,5	56,9	94,9
27	34	75	58,2	96,5
27	35	76,4	59,4	98,2
27	36	77,9	60,7	99,9
27	37	79,3	61,9	101,5
27	38	80,8	63,2	103,2
27	39	82,3	64,5	104,9
27	40	83,8	65,8	106,7
27	41	85,3	67	108,4
27	42	86,8	68,4	110,1
27	43	88,3	69,7	111,9
27	44	89,8	71	113,6
27	45	91,4	72,3	115,4
27	46	92,9	73,7	117,2
27	47	94,5	75	118,9
27	48	96	76,4	120,7
27	49	97,6	77,7	122,6
27	50	99,2	79,1	124,4
27	51	100,8	80,5	126,2
28	0	31,6	21,8	45,8
28	1	32,8	22,8	47,3
28	2	34	23,8	48,7
28	3	35,3	24,8	50,2
28	4	36,5	25,8	51,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
78	46	250,4	205,8	304,8
78	47	254,4	209,1	309,5
78	48	258,5	212,5	314,4
78	49	262,6	216	319,4
78	50	266,9	219,5	324,5
78	51	271,2	223,1	329,7
79	0	123,2	98	155
79	1	125,4	99,8	157,5
79	2	127,5	101,6	160
79	3	129,7	103,5	162,5
79	4	131,9	105,4	165,1
79	5	134,1	107,3	167,7
79	6	136,4	109,2	170,3
79	7	138,7	111,1	173
79	8	141	113,1	175,7
79	9	143,3	115,1	178,4
79	10	145,7	117,1	181,2
79	11	148,1	119,1	184
79	12	150,5	121,2	186,8
79	13	152,9	123,3	189,6
79	14	155,4	125,4	192,5
79	15	157,9	127,5	195,5
79	16	160,4	129,6	198,4
79	17	163	131,8	201,4
79	18	165,6	134	204,5
79	19	168,2	136,3	207,6
79	20	170,9	138,5	210,7
79	21	173,6	140,8	213,9
79	22	176,3	143,2	217,1
79	23	179,1	145,5	220,3
79	24	181,9	147,9	223,6
79	25	184,7	150,3	227
79	26	187,6	152,8	230,4
79	27	190,6	155,3	233,9
79	28	193,5	157,8	237,4
79	29	196,5	160,3	240,9
79	30	199,6	162,9	244,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
28	5	37,7	26,8	53,1
28	6	39	27,8	54,6
28	7	40,2	28,8	56,1
28	8	41,5	29,9	57,5
28	9	42,7	30,9	59
28	10	44	32	60,5
28	11	45,3	33	62
28	12	46,6	34,1	63,5
28	13	47,8	35,2	65
28	14	49,1	36,2	66,6
28	15	50,4	37,3	68,1
28	16	51,7	38,4	69,6
28	17	53,1	39,5	71,2
28	18	54,4	40,7	72,7
28	19	55,7	41,8	74,2
28	20	57,1	42,9	75,8
28	21	58,4	44,1	77,4
28	22	59,7	45,2	78,9
28	23	61,1	46,4	80,5
28	24	62,5	47,5	82,1
28	25	63,9	48,7	83,7
28	26	65,2	49,9	85,3
28	27	66,6	51	86,9
28	28	68	52,2	88,6
28	29	69,4	53,4	90,2
28	30	70,9	54,7	91,8
28	31	72,3	55,9	93,5
28	32	73,7	57,1	95,1
28	33	75,2	58,3	96,8
28	34	76,6	59,6	98,5
28	35	78,1	60,8	100,1
28	36	79,5	62,1	101,8
28	37	81	63,4	103,5
28	38	82,5	64,7	105,3
28	39	84	65,9	107
28	40	85,5	67,2	108,7
28	41	87	68,5	110,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
79	31	202,7	165,6	248,2
79	32	205,9	168,2	252
79	33	209,1	170,9	255,8
79	34	212,4	173,7	259,6
79	35	215,7	176,5	263,6
79	36	219,1	179,3	267,6
79	37	222,5	182,2	271,6
79	38	226	185,2	275,8
79	39	229,5	188,1	280
79	40	233,1	191,2	284,3
79	41	236,8	194,3	288,7
79	42	240,6	197,4	293,2
79	43	244,4	200,6	297,7
79	44	248,3	203,8	302,4
79	45	252,2	207,2	307,1
79	46	256,3	210,5	312
79	47	260,4	214	317
79	48	264,6	217,5	322
79	49	269	221,1	327,2
79	50	273,4	224,7	332,5
79	51	277,9	228,5	338
80	0	125,9	100,2	158,1
80	1	128,1	102	160,7
80	2	130,3	103,9	163,2
80	3	132,5	105,8	165,8
80	4	134,7	107,7	168,5
80	5	137	109,7	171,1
80	6	139,3	111,6	173,8
80	7	141,6	113,6	176,5
80	8	144	115,6	179,3
80	9	146,3	117,6	182
80	10	148,7	119,7	184,8
80	11	151,2	121,7	187,7
80	12	153,6	123,8	190,6
80	13	156,1	125,9	193,5
80	14	158,6	128,1	196,4
80	15	161,2	130,3	199,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
28	42	88,6	69,9	112,2
28	43	90,1	71,2	114
28	44	91,6	72,5	115,7
28	45	93,2	73,9	117,5
28	46	94,8	75,2	119,3
28	47	96,3	76,6	121,1
28	48	97,9	78	122,9
28	49	99,5	79,3	124,8
28	50	101,1	80,7	126,6
28	51	102,7	82,1	128,5
29	0	32,9	22,8	47,4
29	1	34,1	23,8	48,8
29	2	35,3	24,8	50,3
29	3	36,6	25,8	51,8
29	4	37,8	26,8	53,2
29	5	39,1	27,9	54,7
29	6	40,3	28,9	56,2
29	7	41,6	29,9	57,7
29	8	42,8	31	59,2
29	9	44,1	32	60,7
29	10	45,4	33,1	62,2
29	11	46,7	34,2	63,7
29	12	48	35,3	65,2
29	13	49,3	36,3	66,7
29	14	50,6	37,4	68,3
29	15	51,9	38,5	69,8
29	16	53,2	39,6	71,3
29	17	54,5	40,8	72,9
29	18	55,9	41,9	74,4
29	19	57,2	43	76
29	20	58,6	44,2	77,6
29	21	59,9	45,3	79,2
29	22	61,3	46,5	80,7
29	23	62,6	47,6	82,3
29	24	64	48,8	83,9
29	25	65,4	50	85,6
29	26	66,8	51,2	87,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
80	16	163,8	132,4	202,5
80	17	166,4	134,7	205,5
80	18	169	136,9	208,7
80	19	171,7	139,2	211,8
80	20	174,5	141,5	215
80	21	177,2	143,9	218,3
80	22	180	146,2	221,6
80	23	182,9	148,7	224,9
80	24	185,7	151,1	228,3
80	25	188,7	153,6	231,7
80	26	191,6	156,1	235,2
80	27	194,6	158,6	238,8
80	28	197,7	161,2	242,4
80	29	200,8	163,8	246
80	30	203,9	166,5	249,8
80	31	207,1	169,2	253,6
80	32	210,4	171,9	257,4
80	33	213,7	174,7	261,3
80	34	217	177,5	265,3
80	35	220,4	180,4	269,4
80	36	223,9	183,3	273,5
80	37	227,4	186,3	277,7
80	38	231	189,3	282
80	39	234,7	192,4	286,3
80	40	238,4	195,5	290,8
80	41	242,2	198,7	295,3
80	42	246,1	201,9	300
80	43	250,1	205,2	304,7
80	44	254,1	208,6	309,5
80	45	258,2	212	314,5
80	46	262,4	215,5	319,5
80	47	266,7	219,1	324,7
80	48	271,1	222,7	330
80	49	275,6	226,4	335,4
80	50	280,1	230,2	341
80	51	284,8	234,1	346,6
81	0	128,6	102,5	161,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
29	27	68,2	52,4	88,8
29	28	69,6	53,6	90,4
29	29	71,1	54,8	92,1
29	30	72,5	56	93,7
29	31	73,9	57,3	95,4
29	32	75,4	58,5	97,1
29	33	76,8	59,8	98,7
29	34	78,3	61	100,4
29	35	79,8	62,3	102,1
29	36	81,3	63,6	103,8
29	37	82,7	64,8	105,6
29	38	84,3	66,1	107,3
29	39	85,8	67,4	109
29	40	87,3	68,7	110,8
29	41	88,8	70,1	112,5
29	42	90,4	71,4	114,3
29	43	91,9	72,7	116,1
29	44	93,5	74,1	117,9
29	45	95	75,5	119,7
29	46	96,6	76,8	121,5
29	47	98,2	78,2	123,3
29	48	99,8	79,6	125,2
29	49	101,4	81	127
29	50	103,1	82,4	128,9
29	51	104,7	83,8	130,8
30	0	34,2	23,9	49
30	1	35,4	24,9	50,4
30	2	36,7	25,9	51,9
30	3	37,9	26,9	53,4
30	4	39,2	27,9	54,8
30	5	40,4	29	56,3
30	6	41,7	30	57,8
30	7	42,9	31,1	59,3
30	8	44,2	32,1	60,8
30	9	45,5	33,2	62,3
30	10	46,8	34,3	63,9
30	11	48,1	35,3	65,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
81	1	130,8	104,3	164
81	2	133,1	106,2	166,6
81	3	135,3	108,2	169,2
81	4	137,6	110,1	171,9
81	5	139,9	112,1	174,6
81	6	142,2	114,1	177,3
81	7	144,6	116,1	180,1
81	8	147	118,1	182,9
81	9	149,4	120,2	185,7
81	10	151,9	122,3	188,6
81	11	154,4	124,4	191,5
81	12	156,9	126,5	194,5
81	13	159,4	128,7	197,4
81	14	162	130,9	200,5
81	15	164,6	133,1	203,5
81	16	167,2	135,3	206,6
81	17	169,9	137,6	209,8
81	18	172,6	139,9	213
81	19	175,4	142,2	216,2
81	20	178,2	144,6	219,5
81	21	181	147	222,8
81	22	183,8	149,4	226,2
81	23	186,8	151,9	229,6
81	24	189,7	154,4	233,1
81	25	192,7	156,9	236,6
81	26	195,7	159,5	240,2
81	27	198,8	162,1	243,9
81	28	202	164,7	247,6
81	29	205,1	167,4	251,3
81	30	208,4	170,1	255,2
81	31	211,7	172,9	259,1
81	32	215	175,7	263
81	33	218,4	178,6	267,1
81	34	221,9	181,5	271,2
81	35	225,4	184,4	275,4
81	36	229	187,4	279,6
81	37	232,6	190,5	284

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
30	12	49,4	36,4	66,9
30	13	50,7	37,5	68,4
30	14	52	38,6	70
30	15	53,3	39,7	71,5
30	16	54,7	40,9	73,1
30	17	56	42	74,6
30	18	57,4	43,1	76,2
30	19	58,7	44,3	77,8
30	20	60,1	45,4	79,4
30	21	61,4	46,6	81
30	22	62,8	47,8	82,6
30	23	64,2	48,9	84,2
30	24	65,6	50,1	85,8
30	25	67	51,3	87,4
30	26	68,4	52,5	89,1
30	27	69,8	53,7	90,7
30	28	71,3	55	92,3
30	29	72,7	56,2	94
30	30	74,1	57,4	95,7
30	31	75,6	58,7	97,3
30	32	77	59,9	99
30	33	78,5	61,2	100,7
30	34	80	62,5	102,4
30	35	81,5	63,7	104,2
30	36	83	65	105,9
30	37	84,5	66,3	107,6
30	38	86	67,6	109,4
30	39	87,5	68,9	111,1
30	40	89,1	70,3	112,9
30	41	90,6	71,6	114,7
30	42	92,2	73	116,5
30	43	93,8	74,3	118,3
30	44	95,3	75,7	120,1
30	45	96,9	77,1	121,9
30	46	98,5	78,4	123,7
30	47	100,1	79,8	125,6
30	48	101,8	81,2	127,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
81	38	236,3	193,6	288,4
81	39	240,1	196,8	293
81	40	244	200	297,6
81	41	247,9	203,3	302,3
81	42	251,9	206,6	307,1
81	43	256	210	312
81	44	260,2	213,5	317,1
81	45	264,4	217	322,2
81	46	268,8	220,7	327,5
81	47	273,3	224,4	332,9
81	48	277,8	228,1	338,4
81	49	282,5	232	344
81	50	287,3	235,9	349,8
81	51	292,2	239,9	355,8
82	0	131,4	104,8	164,7
82	1	133,6	106,7	167,3
82	2	135,9	108,6	170
82	3	138,2	110,6	172,7
82	4	140,5	112,6	175,4
82	5	142,9	114,6	178,2
82	6	145,3	116,6	181
82	7	147,7	118,6	183,8
82	8	150,1	120,7	186,6
82	9	152,6	122,8	189,5
82	10	155,1	124,9	192,5
82	11	157,6	127,1	195,4
82	12	160,2	129,3	198,5
82	13	162,8	131,5	201,5
82	14	165,4	133,7	204,6
82	15	168,1	136	207,7
82	16	170,8	138,3	210,9
82	17	173,5	140,6	214,1
82	18	176,3	142,9	217,4
82	19	179,1	145,3	220,7
82	20	182	147,7	224,1
82	21	184,8	150,2	227,5
82	22	187,8	152,7	231

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
30	49	103,4	82,7	129,3
30	50	105	84,1	131,2
30	51	106,7	85,5	133,1
31	0	35,5	24,9	50,5
31	1	36,8	26	52
31	2	38	27	53,5
31	3	39,3	28	55
31	4	40,5	29	56,5
31	5	41,8	30,1	58
31	6	43	31,1	59,5
31	7	44,3	32,2	61
31	8	45,6	33,3	62,5
31	9	46,9	34,3	64
31	10	48,2	35,4	65,5
31	11	49,5	36,5	67,1
31	12	50,8	37,6	68,6
31	13	52,1	38,7	70,2
31	14	53,5	39,8	71,7
31	15	54,8	41	73,3
31	16	56,2	42,1	74,8
31	17	57,5	43,2	76,4
31	18	58,9	44,4	78
31	19	60,2	45,6	79,6
31	20	61,6	46,7	81,2
31	21	63	47,9	82,8
31	22	64,4	49,1	84,4
31	23	65,8	50,3	86
31	24	67,2	51,5	87,7
31	25	68,6	52,7	89,3
31	26	70	53,9	90,9
31	27	71,5	55,1	92,6
31	28	72,9	56,3	94,3
31	29	74,3	57,6	95,9
31	30	75,8	58,8	97,6
31	31	77,3	60,1	99,3
31	32	78,7	61,4	101
31	33	80,2	62,6	102,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
82	23	190,8	155,2	234,5
82	24	193,8	157,7	238
82	25	196,9	160,3	241,7
82	26	200	163	245,4
82	27	203,2	165,6	249,1
82	28	206,4	168,4	252,9
82	29	209,6	171,1	256,8
82	30	213	173,9	260,8
82	31	216,4	176,8	264,8
82	32	219,8	179,7	268,9
82	33	223,3	182,6	273,1
82	34	226,9	185,6	277,3
82	35	230,5	188,6	281,6
82	36	234,2	191,7	286,1
82	37	238	194,9	290,6
82	38	241,8	198,1	295,2
82	39	245,7	201,3	299,9
82	40	249,7	204,7	304,7
82	41	253,8	208	309,5
82	42	257,9	211,5	314,6
82	43	262,2	215	319,7
82	44	266,5	218,6	324,9
82	45	271	222,3	330,3
82	46	275,5	226	335,8
82	47	280,1	229,9	341,4
82	48	284,9	233,8	347,2
82	49	289,8	237,8	353,1
82	50	294,8	241,9	359,2
82	51	299,9	246,1	365,5
83	0	134,2	107,1	168,1
83	1	136,5	109,1	170,8
83	2	138,8	111,1	173,5
83	3	141,2	113	176,2
83	4	143,5	115,1	179
83	5	145,9	117,1	181,8
83	6	148,4	119,2	184,7
83	7	150,8	121,3	187,6

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
31	34	81,7	63,9	104,5
31	35	83,2	65,2	106,2
31	36	84,7	66,5	107,9
31	37	86,3	67,8	109,7
31	38	87,8	69,1	111,5
31	39	89,4	70,5	113,2
31	40	90,9	71,8	115
31	41	92,5	73,2	116,8
31	42	94	74,5	118,6
31	43	95,6	75,9	120,4
31	44	97,2	77,3	122,3
31	45	98,8	78,7	124,1
31	46	100,5	80,1	126
31	47	102,1	81,5	127,8
31	48	103,7	82,9	129,7
31	49	105,4	84,3	131,6
31	50	107	85,8	133,5
31	51	108,7	87,2	135,4
32	0	36,8	26	52,1
32	1	38,1	27	53,6
32	2	39,3	28,1	55,1
32	3	40,6	29,1	56,6
32	4	41,9	30,2	58,1
32	5	43,2	31,2	59,6
32	6	44,4	32,3	61,1
32	7	45,7	33,4	62,7
32	8	47	34,4	64,2
32	9	48,3	35,5	65,7
32	10	49,6	36,6	67,3
32	11	51	37,7	68,8
32	12	52,3	38,8	70,3
32	13	53,6	40	71,9
32	14	55	41,1	73,5
32	15	56,3	42,2	75
32	16	57,7	43,4	76,6
32	17	59	44,5	78,2
32	18	60,4	45,7	79,8

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
83	8	153,3	123,4	190,5
83	9	155,8	125,5	193,4
83	10	158,4	127,7	196,4
83	11	161	129,9	199,5
83	12	163,6	132,1	202,6
83	13	166,2	134,4	205,7
83	14	168,9	136,6	208,8
83	15	171,7	138,9	212,1
83	16	174,4	141,3	215,3
83	17	177,2	143,7	218,6
83	18	180,1	146,1	222
83	19	182,9	148,5	225,4
83	20	185,9	151	228,8
83	21	188,8	153,5	232,3
83	22	191,8	156	235,9
83	23	194,9	158,6	239,5
83	24	198	161,2	243,2
83	25	201,2	163,9	246,9
83	26	204,4	166,6	250,7
83	27	207,6	169,3	254,6
83	28	210,9	172,1	258,5
83	29	214,3	174,9	262,5
83	30	217,7	177,8	266,6
83	31	221,2	180,7	270,7
83	32	224,8	183,7	275
83	33	228,4	186,7	279,3
83	34	232,1	189,8	283,7
83	35	235,8	193	288,2
83	36	239,6	196,1	292,7
83	37	243,5	199,4	297,4
83	38	247,5	202,7	302,2
83	39	251,5	206,1	307,1
83	40	255,7	209,5	312,1
83	41	259,9	213	317,2
83	42	264,2	216,6	322,4
83	43	268,7	220,2	327,7
83	44	273,2	224	333,2

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
32	19	61,8	46,8	81,4
32	20	63,2	48	83
32	21	64,6	49,2	84,6
32	22	66	50,4	86,3
32	23	67,4	51,6	87,9
32	24	68,8	52,8	89,6
32	25	70,2	54	91,2
32	26	71,7	55,3	92,9
32	27	73,1	56,5	94,5
32	28	74,6	57,7	96,2
32	29	76	59	97,9
32	30	77,5	60,3	99,6
32	31	79	61,5	101,3
32	32	80,5	62,8	103
32	33	82	64,1	104,8
32	34	83,5	65,4	106,5
32	35	85	66,7	108,3
32	36	86,5	68	110
32	37	88,1	69,4	111,8
32	38	89,6	70,7	113,6
32	39	91,2	72	115,4
32	40	92,8	73,4	117,2
32	41	94,3	74,8	119
32	42	95,9	76,1	120,8
32	43	97,5	77,5	122,7
32	44	99,1	78,9	124,5
32	45	100,8	80,3	126,4
32	46	102,4	81,7	128,3
32	47	104,1	83,2	130,1
32	48	105,7	84,6	132
32	49	107,4	86,1	134
32	50	109,1	87,5	135,9
32	51	110,8	89	137,8
33	0	38,2	27,1	53,8
33	1	39,4	28,1	55,3
33	2	40,7	29,2	56,8
33	3	42	30,2	58,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
83	45	277,8	227,8	338,8
83	46	282,5	231,7	344,5
83	47	287,4	235,7	350,5
83	48	292,3	239,7	356,5
83	49	297,4	243,9	362,8
83	50	302,7	248,2	369,2
83	51	308,1	252,6	375,8
84	0	137,1	109,5	171,6
84	1	139,4	111,5	174,3
84	2	141,8	113,5	177,1
84	3	144,2	115,6	179,9
84	4	146,6	117,6	182,7
84	5	149,1	119,7	185,6
84	6	151,5	121,8	188,5
84	7	154,1	123,9	191,4
84	8	156,6	126,1	194,4
84	9	159,2	128,3	197,5
84	10	161,8	130,5	200,5
84	11	164,4	132,7	203,6
84	12	167,1	135	206,8
84	13	169,8	137,3	210
84	14	172,6	139,6	213,2
84	15	175,3	142	216,5
84	16	178,2	144,4	219,8
84	17	181	146,8	223,2
84	18	184	149,3	226,7
84	19	186,9	151,8	230,2
84	20	189,9	154,3	233,7
84	21	192,9	156,9	237,3
84	22	196	159,5	241
84	23	199,2	162,1	244,7
84	24	202,4	164,8	248,5
84	25	205,6	167,5	252,3
84	26	208,9	170,3	256,2
84	27	212,3	173,1	260,2
84	28	215,7	176	264,3
84	29	219,1	178,9	268,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
33	4	43,3	31,3	59,8
33	5	44,5	32,4	61,3
33	6	45,8	33,4	62,8
33	7	47,1	34,5	64,3
33	8	48,5	35,6	65,9
33	9	49,8	36,7	67,4
33	10	51,1	37,8	69
33	11	52,4	38,9	70,5
33	12	53,8	40,1	72,1
33	13	55,1	41,2	73,7
33	14	56,4	42,3	75,2
33	15	57,8	43,5	76,8
33	16	59,2	44,6	78,4
33	17	60,6	45,8	80
33	18	61,9	47	81,6
33	19	63,3	48,1	83,3
33	20	64,7	49,3	84,9
33	21	66,1	50,5	86,5
33	22	67,6	51,7	88,2
33	23	69	53	89,8
33	24	70,4	54,2	91,5
33	25	71,9	55,4	93,1
33	26	73,3	56,7	94,8
33	27	74,8	57,9	96,5
33	28	76,2	59,2	98,2
33	29	77,7	60,4	99,9
33	30	79,2	61,7	101,6
33	31	80,7	63	103,4
33	32	82,2	64,3	105,1
33	33	83,7	65,6	106,8
33	34	85,3	66,9	108,6
33	35	86,8	68,2	110,4
33	36	88,3	69,6	112,1
33	37	89,9	70,9	113,9
33	38	91,5	72,3	115,7
33	39	93	73,6	117,5
33	40	94,6	75	119,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
84	30	222,7	181,9	272,6
84	31	226,3	184,9	276,9
84	32	229,9	187,9	281,3
84	33	233,7	191	285,8
84	34	237,5	194,2	290,3
84	35	241,3	197,4	295
84	36	245,3	200,7	299,7
84	37	249,3	204,1	304,6
84	38	253,4	207,5	309,5
84	39	257,6	211	314,6
84	40	261,9	214,6	319,8
84	41	266,3	218,2	325,1
84	42	270,8	221,9	330,6
84	43	275,4	225,7	336,2
84	44	280,1	229,6	341,9
84	45	285	233,5	347,8
84	46	289,9	237,6	353,8
84	47	295	241,7	360
84	48	300,2	246	366,4
84	49	305,5	250,3	373
84	50	311	254,8	379,7
84	51	316,7	259,4	386,7
85	0	140,1	112	175,1
85	1	142,5	114	177,9
85	2	144,9	116,1	180,7
85	3	147,3	118,1	183,6
85	4	149,8	120,2	186,5
85	5	152,3	122,4	189,4
85	6	154,8	124,5	192,4
85	7	157,4	126,7	195,4
85	8	160	128,9	198,5
85	9	162,6	131,1	201,6
85	10	165,2	133,4	204,7
85	11	167,9	135,7	207,9
85	12	170,7	138	211,1
85	13	173,5	140,3	214,4
85	14	176,3	142,7	217,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
33	41	96,2	76,4	121,2
33	42	97,8	77,8	123,1
33	43	99,5	79,2	124,9
33	44	101,1	80,6	126,8
33	45	102,7	82	128,7
33	46	104,4	83,4	130,6
33	47	106,1	84,9	132,5
33	48	107,7	86,3	134,4
33	49	109,4	87,8	136,3
33	50	111,1	89,3	138,3
33	51	112,8	90,8	140,3
34	0	39,5	28,2	55,4
34	1	40,8	29,3	56,9
34	2	42,1	30,3	58,4
34	3	43,4	31,4	59,9
34	4	44,7	32,4	61,5
34	5	46	33,5	63
34	6	47,3	34,6	64,5
34	7	48,6	35,7	66,1
34	8	49,9	36,8	67,6
34	9	51,2	37,9	69,2
34	10	52,6	39	70,7
34	11	53,9	40,2	72,3
34	12	55,2	41,3	73,9
34	13	56,6	42,4	75,5
34	14	58	43,6	77
34	15	59,3	44,7	78,6
34	16	60,7	45,9	80,2
34	17	62,1	47,1	81,9
34	18	63,5	48,3	83,5
34	19	64,9	49,5	85,1
34	20	66,3	50,7	86,8
34	21	67,7	51,9	88,4
34	22	69,2	53,1	90,1
34	23	70,6	54,3	91,7
34	24	72,1	55,6	93,4
34	25	73,5	56,8	95,1

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
85	15	179,1	145,1	221,1
85	16	182	147,6	224,5
85	17	185	150,1	228
85	18	188	152,6	231,5
85	19	191	155,1	235,1
85	20	194,1	157,7	238,8
85	21	197,2	160,4	242,5
85	22	200,4	163	246,2
85	23	203,6	165,7	250,1
85	24	206,9	168,5	254
85	25	210,2	171,3	257,9
85	26	213,6	174,1	262
85	27	217,1	177	266,1
85	28	220,6	180	270,3
85	29	224,1	183	274,6
85	30	227,8	186	278,9
85	31	231,5	189,1	283,4
85	32	235,3	192,3	287,9
85	33	239,1	195,5	292,5
85	34	243,1	198,8	297,3
85	35	247,1	202,1	302,1
85	36	251,2	205,5	307
85	37	255,4	209	312,1
85	38	259,7	212,5	317,3
85	39	264	216,1	322,5
85	40	268,5	219,8	328
85	41	273,1	223,6	333,5
85	42	277,8	227,4	339,2
85	43	282,6	231,4	345,1
85	44	287,5	235,4	351,1
85	45	292,5	239,5	357,3
85	46	297,7	243,8	363,6
85	47	303	248,1	370,1
85	48	308,5	252,5	376,9
85	49	314,1	257,1	383,8
85	50	319,9	261,8	391
85	51	325,9	266,6	398,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
34	26	75	58,1	96,8
34	27	76,5	59,3	98,5
34	28	77,9	60,6	100,2
34	29	79,4	61,9	101,9
34	30	80,9	63,2	103,7
34	31	82,5	64,5	105,4
34	32	84	65,8	107,2
34	33	85,5	67,1	108,9
34	34	87,1	68,4	110,7
34	35	88,6	69,8	112,5
34	36	90,2	71,1	114,3
34	37	91,7	72,5	116,1
34	38	93,3	73,8	117,9
34	39	94,9	75,2	119,8
34	40	96,5	76,6	121,6
34	41	98,1	78	123,5
34	42	99,8	79,4	125,3
34	43	101,4	80,8	127,2
34	44	103,1	82,3	129,1
34	45	104,7	83,7	131
34	46	106,4	85,1	132,9
34	47	108,1	86,6	134,9
34	48	109,8	88,1	136,8
34	49	111,5	89,6	138,8
34	50	113,2	91,1	140,7
34	51	115	92,6	142,7
35	0	40,9	29,3	57
35	1	42,2	30,4	58,6
35	2	43,5	31,4	60,1
35	3	44,8	32,5	61,6
35	4	46,1	33,6	63,1
35	5	47,4	34,7	64,7
35	6	48,7	35,8	66,2
35	7	50	36,9	67,8
35	8	51,4	38	69,3
35	9	52,7	39,1	70,9
35	10	54	40,3	72,5

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
86	0	143,1	114,5	178,8
86	1	145,5	116,6	181,6
86	2	148	118,7	184,5
86	3	150,5	120,8	187,4
86	4	153	122,9	190,4
86	5	155,6	125,1	193,4
86	6	158,1	127,3	196,4
86	7	160,8	129,5	199,5
86	8	163,4	131,7	202,6
86	9	166,1	134	205,8
86	10	168,8	136,3	209
86	11	171,6	138,7	212,3
86	12	174,4	141	215,6
86	13	177,2	143,4	219
86	14	180,1	145,9	222,4
86	15	183	148,3	225,8
86	16	186	150,8	229,3
86	17	189	153,4	232,9
86	18	192,1	156	236,5
86	19	195,2	158,6	240,2
86	20	198,4	161,3	244
86	21	201,6	164	247,8
86	22	204,8	166,7	251,7
86	23	208,2	169,5	255,6
86	24	211,5	172,3	259,7
86	25	215	175,2	263,8
86	26	218,5	178,1	267,9
86	27	222	181,1	272,2
86	28	225,7	184,1	276,5
86	29	229,3	187,2	281
86	30	233,1	190,4	285,5
86	31	236,9	193,5	290,1
86	32	240,9	196,8	294,8
86	33	244,9	200,1	299,6
86	34	248,9	203,5	304,5
86	35	253,1	207	309,5
86	36	257,4	210,5	314,7

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
35	11	55,4	41,4	74,1
35	12	56,7	42,5	75,7
35	13	58,1	43,7	77,3
35	14	59,5	44,9	78,9
35	15	60,9	46	80,5
35	16	62,3	47,2	82,1
35	17	63,7	48,4	83,7
35	18	65,1	49,6	85,4
35	19	66,5	50,8	87
35	20	67,9	52	88,7
35	21	69,4	53,2	90,3
35	22	70,8	54,5	92
35	23	72,3	55,7	93,7
35	24	73,7	57	95,4
35	25	75,2	58,2	97,1
35	26	76,7	59,5	98,8
35	27	78,2	60,8	100,5
35	28	79,7	62,1	102,2
35	29	81,2	63,4	104
35	30	82,7	64,7	105,7
35	31	84,2	66	107,5
35	32	85,8	67,3	109,3
35	33	87,3	68,6	111
35	34	88,9	70	112,8
35	35	90,4	71,3	114,6
35	36	92	72,7	116,5
35	37	93,6	74,1	118,3
35	38	95,2	75,4	120,1
35	39	96,8	76,8	122
35	40	98,5	78,2	123,9
35	41	100,1	79,6	125,7
35	42	101,7	81,1	127,6
35	43	103,4	82,5	129,5
35	44	105,1	84	131,4
35	45	106,7	85,4	133,4
35	46	108,4	86,9	135,3
35	47	110,1	88,4	137,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
86	37	261,7	214,1	319,9
86	38	266,2	217,7	325,3
86	39	270,7	221,5	330,9
86	40	275,4	225,3	336,5
86	41	280,1	229,2	342,4
86	42	285	233,2	348,4
86	43	290,1	237,4	354,5
86	44	295,2	241,6	360,8
86	45	300,5	245,9	367,3
86	46	305,9	250,3	374
86	47	311,5	254,8	380,9
86	48	317,3	259,5	388,1
86	49	323,2	264,3	395,4
86	50	329,4	269,2	403
86	51	335,7	274,3	410,9
87	0	146,2	117,1	182,5
87	1	148,7	119,2	185,4
87	2	151,2	121,3	188,4
87	3	153,7	123,5	191,4
87	4	156,3	125,7	194,4
87	5	158,9	127,9	197,5
87	6	161,6	130,1	200,6
87	7	164,2	132,4	203,7
87	8	167	134,7	206,9
87	9	169,7	137	210,2
87	10	172,5	139,4	213,5
87	11	175,3	141,7	216,8
87	12	178,2	144,2	220,2
87	13	181,1	146,6	223,7
87	14	184,1	149,1	227,2
87	15	187,1	151,7	230,7
87	16	190,1	154,2	234,3
87	17	193,2	156,8	238
87	18	196,4	159,5	241,7
87	19	199,5	162,2	245,5
87	20	202,8	164,9	249,4
87	21	206,1	167,7	253,3

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
35	48	111,9	89,8	139,2
35	49	113,6	91,4	141,2
35	50	115,3	92,9	143,2
35	51	117,1	94,4	145,2
36	0	42,3	30,5	58,7
36	1	43,6	31,5	60,2
36	2	44,9	32,6	61,8
36	3	46,2	33,7	63,3
36	4	47,5	34,8	64,9
36	5	48,8	35,9	66,4
36	6	50,2	37	68
36	7	51,5	38,1	69,5
36	8	52,8	39,2	71,1
36	9	54,2	40,4	72,7
36	10	55,5	41,5	74,3
36	11	56,9	42,7	75,9
36	12	58,3	43,8	77,5
36	13	59,7	45	79,1
36	14	61	46,2	80,7
36	15	62,4	47,3	82,3
36	16	63,8	48,5	84
36	17	65,3	49,7	85,6
36	18	66,7	50,9	87,3
36	19	68,1	52,2	88,9
36	20	69,6	53,4	90,6
36	21	71	54,6	92,3
36	22	72,5	55,9	94
36	23	73,9	57,1	95,6
36	24	75,4	58,4	97,4
36	25	76,9	59,7	99,1
36	26	78,4	60,9	100,8
36	27	79,9	62,2	102,5
36	28	81,4	63,5	104,3
36	29	82,9	64,8	106
36	30	84,5	66,2	107,8
36	31	86	67,5	109,6
36	32	87,6	68,8	111,4

Positive undiluted wells	Positive diluted wells	MPN	95 % confidence	
			Lower limit	Upper limit
87	22	209,5	170,5	257,3
87	23	212,9	173,3	261,4
87	24	216,4	176,3	265,6
87	25	219,9	179,2	269,8
87	26	223,5	182,2	274,1
87	27	227,2	185,3	278,5
87	28	230,9	188,4	283
87	29	234,8	191,6	287,6
87	30	238,6	194,8	292,3
87	31	242,6	198,1	297,1
87	32	246,7	201,5	302
87	33	250,8	204,9	307
87	34	255,1	208,4	312,1
87	35	259,4	212	317,3
87	36	263,8	215,7	322,7
87	37	268,3	219,4	328,2
87	38	273	223,2	333,9
87	39	277,7	227,1	339,7
87	40	282,6	231,1	345,6
87	41	287,6	235,2	351,7
87	42	292,7	239,3	358
87	43	298	243,6	364,5
87	44	303,4	248	371,2
87	45	309	252,5	378
87	46	314,7	257,2	385,1
87	47	320,6	261,9	392,5
87	48	326,7	266,8	400
87	49	333	271,8	407,9
87	50	339,5	277	416
87	51	346,2	282,4	424,5
88	0	149,4	119,8	186,4
88	1	151,9	121,9	189,3
88	2	154,5	124,1	192,4
88	3	157,1	126,3	195,4
88	4	159,7	128,5	198,5
88	5	162,4	130,7	201,6
88	6	165,1	133	204,8