

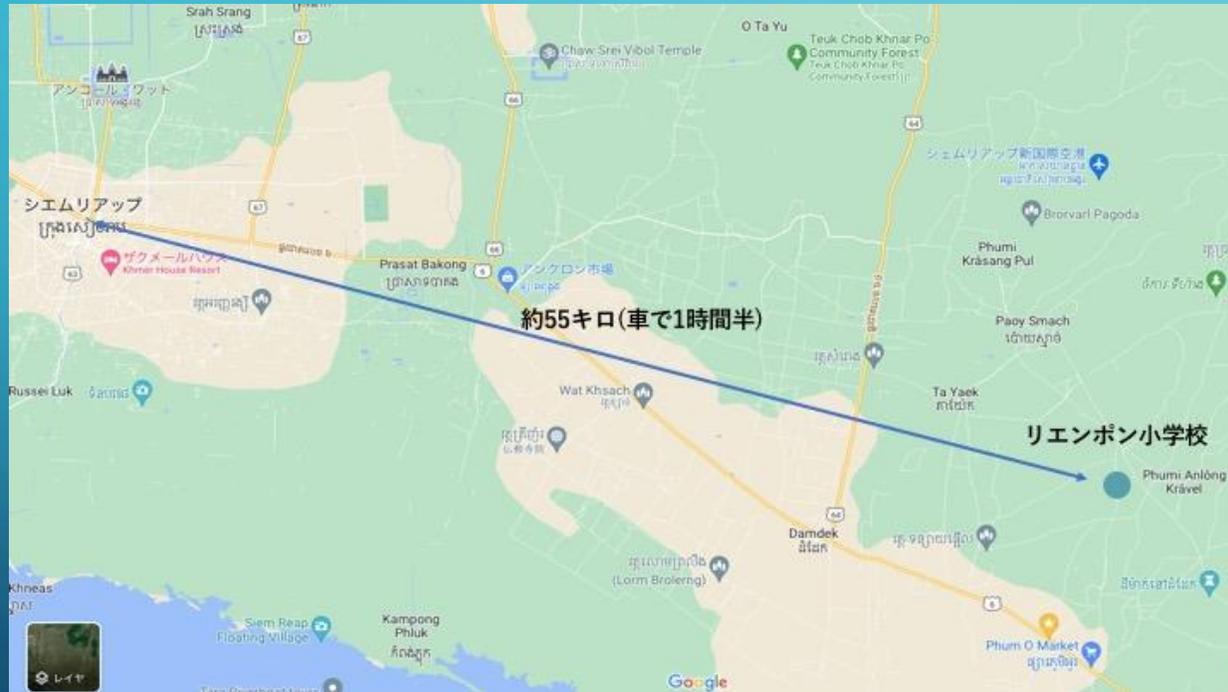


2022-23年度 国際奉仕カンボジア訪問記

2020-21年度(加藤正幸会長)

カンボジア王国 シュムリアップ州リエンポン村
リエンポン小学校 井戸・水洗場等設置事業

アンコールワットのシムリアップから、東へ55キロほど離れたところにある小学校です。



2020-21年度
環境改善
きれいな水を届けよう





2020.11 カンボジア リエンポン村の 井戸事業報告

- シェアーザウインドウ内田さん、在仙台領事館 田井領事の協力の下、11月に間に合うように作業指示をしていました。
- 1回目の掘削は30mほどの掘削でしたが水の濁りがひどく、再度50mまで掘削指示しました。(契約上、透明な水が確保出来るまで何回でも掘り直す条件で契約をしました)



50Mの掘削で
透明な水が出ました



Sample N°: E36691 Pinom Penh, 22/10/2020
IPC Code: e1007701

PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS REPORT

Analysis requested by : Organization for Making Children's Futures
 Address : (Leang Pung School) Toung Thngai, Russei Lok, Chi Kraeng, Siem Reap
 Identification : Drilling Water
 Packaging : Bottle provided by Laboratory
 Date and place of sampling : 06/10/2020, 5:00 pm
 Date of reception : 07/10/2020, 8:30 am
 Date of analysis : 07/10/2020
 Temperature of reception : 4.9 °C

Parameters	Results	Unit	Quality limit*
Turbidity	12.00	NTU	< 1
pH	6.90	-	6.5-9
Chloride	6.00	mg/l	< 250
Ammonium	0.00	mg/l	< 0.1
Nitrite	0.10	mg/l	< 0.5
Nitrate	0.22	mg/l	< 50
Iron	0.15	mg/l	< 0.2
Aluminium	0.00	mg/l	< 0.2
Arsenic	0.00	mg/l	< 0.01
Free Chlorine	0.04	mg/l	-
Total Chlorine	0.06	mg/l	-
Cadmium	0.00	mg/l	< 0.005
Chrome	0.00	mg/l	< 0.05
Copper	0.11	mg/l	< 2
Cyanides	0.00	mg/l	< 0.05
Fluorides	0.00	mg/l	< 1.5
Manganese	0.03	mg/l	< 0.05
Nickel	0.00	mg/l	< 0.02

The above result is based exclusively on the sample submitted as indicated in this report.
This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent from the laboratory.

CODIFICATION	VERSION	DATE OF APPLICATION
K.P01/04	02	09/05/2019

Sample N°: E36691 Pinom Penh, 22/10/2020
IPC Code: e1007701

Parameters	Results	Unit	Quality limit*
Lead	0.00	mg/l	< 0.01
Sodium	0.00	mg/l	< 200
Sulphate	7.00	mg/l	< 250
Conductivity	257.00	µs/cm	180-1000
Color	1.00	mg/l pt	≤ 15

Analysis is performed according to spectrophotometric methods (Spectrophoto tests of Merck-Millipore). These methods are not international standard methods. The results obtained give initial rough idea of chemical tested parameters and must be confirmed by specific normative methods. Furthermore, these tests must be performed rapidly after sampling.

*Arrêté du 11 janvier 2007, République Française : Eau destinée à la consommation humaine


 Mr. YITH Vuthy
 Deputy Manager
 Laboratory of Environment and Food Safety
 Institut Pasteur du Cambodge

SRENG Navin

The above result is based exclusively on the sample submitted as indicated in this report.
This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent from the laboratory.

CODIFICATION	VERSION	DATE OF APPLICATION
K.P01/04	02	09/05/2019

Sample N°: E36691 Pinom Penh, 22/10/2020
IPC Code: e1007701

MICROBIOLOGICAL ANALYSIS REPORT

Analysis requested by : Organization for Making Children's Futures
 Address : (Leang Pung School) Toung Thngai, Russei Lok, Chi Kraeng, Siem Reap
 Identification : Drilling Water
 Packaging : Bottle provided by Laboratory
 Date and place of sampling : 06/10/2020, 5:00 pm
 Date of reception : 07/10/2020, 8:30 am
 Date of analysis : 07/10/2020
 Temperature of reception : 4.9 °C

Parameters	Results	Unit	Criteria*	Methods
Culturable microorganisms at 37°C	>3.0x10 ⁶	CFU/ml	-	NF EN ISO 6222
Culturable microorganisms at 22°C	1.4x10 ⁶	CFU/ml	-	NF EN ISO 6222
Coliforms bacteria	Presence*	CFU/100ml	0	NF EN ISO 9308-1
Escherichia coli	0	CFU/100ml	0	NF EN ISO 9308-1
Intestinal Enterococci	< 0.1	CFU/100ml	0	NF EN ISO 7899-2
Species of sulfate reducing anaerobes	>1.5x10 ⁶	CFU/20ml	0	NF T90-415

*Arrêté du 11 janvier 2007, République Française : Eau destinée à la consommation humaine

CONCLUSION: The microbiological quality of the tested parameters is not satisfactory.

Comment:
The level of Coliforms bacteria was too numerous that the enumeration was not possible.


 Mr. YITH Vuthy
 Deputy Manager
 Laboratory of Environment and Food Safety
 Institut Pasteur du Cambodge

SRENG Navin

The above result is based exclusively on the sample submitted as indicated in this report.
This report shall not be reproduced, except in full, without the written consent from the laboratory.

CODIFICATION	VERSION	DATE OF APPLICATION
K.P01/04	02	09/05/2019

検査結果

- 有害物質の検出もなく飲料水としては問題ないとのこと。





3年ぶりの再会

- 新型コロナの影響で訪問出来ずにいたカンボジア・リエンポン村に3年ぶりに訪問することが出来ました。
- 子供たちの眩しい笑顔に再開できました。





縫製教室

- 3年前にせせらぎ三島RC(山田会長)が送ったミシンで縫製の訓練をする縫製教室が整備されていました。
- 今では、村のお母さんたちが教室に通っているそうです。



歓迎式典

• リエンポン小学校にて、村長さん、校長先生はじめ、子供たちの父兄さんたちも駆けつけてくれて、盛大な歓迎式典を開催していただきました。









松友



R.I.2620地区

セセラギミシマ Rotary Club

Seseragi - Mishima Rotary Club





