

# 試験結果報告書

報告書No.NP190111-001

2019年1月29日

株式会社エナジックインターナショナル 様

御依頼を受けました試料の試験結果を  
下記のとおり報告致します。

計量証明事業所 大阪府 第 10124号

株式会社総合水研究所

〒590-0984 堺市堺区神南辺町一丁目4番地6

Tel 072-224-3532 Fax 072-224-3257

環境分析センター

〒592-8334 堺市西区浜寺石津町中二丁目6番34号

Tel 072-243-3532 Fax 072-280-3257

環境計量士 三浦 哲也

- (受領年月日) 2018年11月12日
- (受付方法) 持込
- (試験対象品名) Leveluk SD 501 A-061-H カートリッジ : BI-12000S
- (試験方法) JIS S 3201 : 2017 家庭用浄水器試験方法  
6.5.1 遊離残留塩素ろ過能力試験
- (試験概要) 浄水器の種類 : 連続式浄水器 (II形) 据置形浄水器  
除去対象物質 : 遊離残留塩素  
原水濃度 : 2.0±0.2mg/L (水温20±3℃)  
通水 : ろ過流量2.0L/minで6000Lまで通水する。  
測定 : 通水開始10分後、及び3000L、6000L通水後の  
原水とろ過水を採水し、測定する。  
除去率 : 相対する原水及びろ過水の濃度測定値から算出\*  
試験実施場所 : 総合水研究所 みずけんビル 浄水器試験室
- (試験年月日) 2019年1月7日～2019年1月16日
- (測定方法) JIS S 3201 : 2017 附属書 A (遊離残留塩素測定方法)  
DPD比色法
- (試験結果) ろ過能力試験の結果を表に示す。

遊離残留塩素ろ過能力試験結果

ろ過水量 (L)	動水圧 (MPa)	ろ過流量 (L/min)	遊離残留塩素濃度 (mg/L)		除去率* (%)
			原水	ろ過水	
開始10分後	0.02	2.0	2.03	0.37	81.8
3000	0.02	2.0	1.91	0.57	70.2
6000	0.02	2.0	1.99	0.59	70.4

\* 除去率 (%) = (1 - ろ過水濃度 / 原水濃度) × 100

# Test Report

Report No.NP190130-001

Date: February 18, 2019

Client : Enagic International Co.,LTD

SOUGOUMIZU INSTITUTE , LTD.  
1-4-6 Kannabe-cho Sakai-ku Sakai-shi, Osaka JAPAN  
Tetsuya Miura (Environmental Certified Public Measurer)

*Tetsuya Miura*

- ( Date of Acceptance ) November 12, 2018
- ( Name of Test Item ) Leveluk SD 501 A-061-H Cartridge : BI-12000S
- ( Testing Methods ) JIS S 3201 : 2017 Testing methods for household water purifiers  
6.5.1 Free residual chlorine filtering capability test
- ( Date of Examination ) January 7, 2019 — January 16, 2019
- ( Measure Methods ) JIS S 3201 : 2017 Annex A (Free residual chlorine measuring method)  
DPD colorimetric method
- ( Test Results ) Free residual chlorine filtering capability test results

Filtration water volume (L)	Hydrodynamic water pressure (MPa)	Filtration flow rate (L/min)	Free residual chlorine concentration (mg/L)		Removal rate* (%)
			Raw water	Filtered water	
After 10 minutes from start	0.02	2.0	2.03	0.37	81.8
3000	0.02	2.0	1.91	0.57	70.2
6000	0.02	2.0	1.99	0.59	70.4

(\*) Calculation method

$$\text{Removal rate (\%)} = (1 - \frac{\text{Free residual chlorine concentration in filtered water}}{\text{Free residual chlorine concentration in raw water}}) \times 100$$