Franklin Empire
900 Major Bennett Dr.
Peterborough ON K9J 6X6, CANADA

Tel: (705) 745-1626
Fax: (705) 745-3493
Website: www.feinc.com

EGANVILLE STP

2016

Leaders in Instrumentation and Control

Find your soulution at www.feinc.com

CALIBRATION REPORT

Report No.: 161003 Unit #1

Date: 03-Oct-16

SITE:	Eganville STP	**SERVICE DATE:**	October 3, 2016
PROCESS AREA:	Final Effluent Plant#1		
INSTR. TAG:	Unit #1	**TECHNICIAN:**	Mike Humphries
MANUFACTURER:	Milltronics		
MODEL:	OCM III	**JOB REFERENCE:**	161003
SERIAL No.:	042296124HM		
INSTR. RANGE:	0 - 100 m³/hr		

Input	**(Test)**	**Output**	**(Signal)**	**(Process)**
Type:	Head (cm)	**Type or EGU:**	mA	m³/hr
Min:	0.00000	**Min:**	4.00	0.00
Max:	17.39699	**Max:**	20.00	100.00
Weir Angle	90			
exponent	2.4777			
constant	4925			

			Before Calibration		**After Calibration**	
Input (cm)	**Calc flow (m³/hr)**	**Calc. O/P (mA)**	**Output (mA)**	**%Error**	**Output (mA)**	**%Error**
0.00000	0.000	4.00	3.99	-0.25%	3.99	-0.25%
8.19130	10.000	5.60	5.58	-0.36%	5.58	-0.36%
11.85650	25.000	8.00	7.98	-0.25%	7.98	-0.25%
15.68370	50.000	12.00	11.95	-0.42%	11.95	-0.42%
18.47220	75.000	16.00	16.01	0.06%	16.01	0.06%
20.74650	100.000	20.00	19.93	-0.35%	19.93	-0.35%

Calibration Equipment

Type:		DMM	
Manufacturer:		Fluke	
Model:		87 V	
Serial No.:		94140067	
Last Cal. Date:		24-Mar-16	

Comments:

CALIBRATION REPORT

Report No.: 161003 Unit #2

Date: 03-Oct-16

SITE:	Eganville STP	**SERVICE DATE:**	October 3, 2016
PROCESS AREA:	Final Effluent Plant#2		
INSTR. TAG:	Unit #2	**TECHNICIAN:**	Mike Humphries
MANUFACTURER:	Milltronics		
MODEL:	OCM III	**JOB REFERENCE:**	161003
SERIAL No.:	022696131HM		
INSTR. RANGE:	0 - 36.9 m³/hr		

Input	**(Test)**	**Output**	**(Signal)**	**(Process)**
Type:	Head (cm)	**Type or EGU:**	mA	m³/hr
Min:	0.00000	**Min:**	4.00	0.00
Max:	17.39699	**Max:**	20.00	36.90
Weir Angle	60			
exponent	2.47			
constant	2774			

			Before Calibration		After Calibration	
Input (cm)	**Calc flow (m³/hr)**	**Calc. O/P (mA)**	**Output (mA)**	**%Error**	**Output (mA)**	**%Error**
0.000	0.000	4.00	3.99	-0.25%	3.99	-0.25%
6.850	3.692	5.60	5.59	-0.18%	5.59	-0.18%
9.920	9.215	8.00	7.98	-0.25%	7.98	-0.25%
13.140	18.452	12.00	12.03	0.25%	12.03	0.25%
15.485	27.681	16.00	16.02	0.12%	16.02	0.12%
17.39699	36.904	20.00	20.05	0.25%	20.05	0.25%

Calibration Equipment

Type:		DMM	
Manufacturer:		Fluke	
Model:		87 V	
Serial No.:		94140067	
Last Cal. Date:		24-Mar-16	

Comments:

Certificate of Instrument Performance
Certificat de Conformité

Company Name / Nom de la Compagnie : TOWNSHIP OF BONNECHERE VALLEY

Account Number / No. de compte : 40160856

Certification Number / Numéro du Certificat : 5210228

Part Number / No. de pièce : 5175060	oo nn SENSION3 LAB PH METER INSTR ONLY
Serial Number / No. de série : 991000000582	
External Reference / Référence externe :	

Hach Sales & Service Canada Ltd. certifies that your instrument has been serviced, calibrated, verified with standards and now meets new product specifications.

Hach Sales & Service Canada Ltd. atteste que votre instrument a été entretenu, calibré et vérifié selon les normes en vigueur. Ses spécifications actuelles sont équivalentes à celles d'un produit neuf.

Certified by / Certifié par :
Sansregret, Alain

Certification Date / Date de certification :
21-APR-16

Certificate of Instrument Performance
Certificat de Conformité

Company Name / Nom de la Compagnie : TOWNSHIP OF BONNECHERE VALLEY

Account Number / No. de compte : 40160856

Certification Number / Numéro du Certificat : 5210228

Part Number / No. de pièce : HQ30D	HQ30d FLEXI PORTABLE METER
Serial Number / No. de série : 110300052169	
External Reference / Référence externe :	

Hach Sales & Service Canada Ltd. certifies that your instrument has been serviced, calibrated, verified with standards and now meets new product specifications.

Hach Sales & Service Canada Ltd. atteste que votre instrument a été entretenu, calibré et vérifié selon les normes en vigueur. Ses spécifications actuelles sont équivalentes à celles d'un produit neuf.

Certified by / Certifié par :
Sansregret, Alain

Certification Date / Date de certification :
21-APR-16

Certificate of Instrument Performance
Certificat de Conformité

Company Name / Nom de la Compagnie : TOWNSHIP OF BONNECHERE VALLEY

Account Number / No. de compte : 40160856

Certification Number / Numéro du Certificat : 5210228

Part Number / No. de pièce : 5940060	oo DR/2400 PORTABLE, NO POWER
Serial Number / No. de série : 040300003760	
External Reference / Référence externe :	

Hach Sales & Service Canada Ltd. certifies that your instrument has been serviced, calibrated, verified with standards and now meets new product specifications.

Hach Sales & Service Canada Ltd. atteste que votre instrument a été entretenu, calibré et vérifié selon les normes en vigueur. Ses spécifications actuelles sont équivalentes à celles d'un produit neuf.

Certified by / Certifié par :
Sansregret, Alain

Certification Date / Date de certification :
21-APR-16