



**PureSphera**

Leader en réduction des GES

# **End of life processing service of appliances containing halocarbons**

## **Bristol Hauling**

## **Annual Report 2017**

## **February 26, 2018**

Bureau administratif  
1000, rue du Haut-Bois Nord, 1<sup>er</sup> étage  
Sherbrooke, Québec J1N 3V4  
819 298-7873

[www.puresphera.com](http://www.puresphera.com)

Usines : Bécancour | Winnipeg



# PureSphera

Leader en réduction des GES

## Contents

Cumulative units .....	3
Environnemental Gains.....	4
Result sheets for recovered halocarbons .....	5



# PureSphera

Leader en réduction des GES

## Cumulative units

	2017	% units 2017	Program to date	% units Program to date
Water coolers	4	10,8	4	10,8
Freezers (>10 pi3)	5	13,5	5	13,5
Freezers (<10 pi3)	0	0,0	0	0,0
Air conditioner	12	32,4	12	32,4
Refrigerators (>10 pi3)	14	37,8	14	37,8
Refrigerators (<10 pi3)	2	5,4	2	5,4
Dehumidifier	0	0,0	0	0,0
Other	0	0,0	0	0,0
<b>Total units</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>



# PureSphera

Leader en réduction des GES

## Environnemental Gains

	2017	Program to date
Ferrous metals recycled (Kg)	1 518	1 518
Non-ferrous metals recycled (Kg)	237	237
Plastics (Kg)	222	222
Mercury (g)	4	4
Recycled oil (Kg)	8	8
GHG reduction for recycled materials (CO2 eq. tons)	3	3
CFCs collected and destroyed (Kg)	14	14
GHG reduction from halocarbon destruction (CO2 eq. tons)	61	61
<b>TOTAL GHG reduction (CO2 eq. tons)</b>	<b>65</b>	<b>65</b>



## Result sheets for recovered halocarbons

Halocarbons	Kg recovered 2017	Total (CO <sub>2</sub> eq. tons) 2017
CFC-11 (R11)	4,9	23,3
CFC-12 (R12)	2,6	27,9
HCFC-22 (R22)	4,6	8,3
R-410a	0,2	0,3
HFC-134a (R134a)	0,4	0,5
HFC-141b (R141b)	1,1	0,8
Other (mixed)	0,2	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>13,8</b>	<b>61,1</b>

Halocarbons	Kg	Total (CO <sub>2</sub> eq. tons)
	2017	2017
CFC-11 (R11)	4,9	23,3
CFC-12 (R12)	2,6	27,9
HCFC-22 (R22)	4,6	8,3
R-410 a	0,2	0,3
HFC-134a (R134a)	0,4	0,5
HFC-141b (R141b)	1,1	0,8
Other (mixed)	0,2	0,0
<b>Total</b>	<b>13,8</b>	<b>61,1</b>