Subject:

Office of the

Superintendent of Water Works,

Montreal, Jan 4th 1900

To His Worship
the Mayor.

Dear Sir.

Alderman Laporte the Chairman of the Water Committee desires to call a meeting of the Committee for Monday at 3 p.m for urgent business. and asks your permission to call same.

Yours truly
Frank Dowd
Sec Water Committee

Meeting to
advised to
consider the appointment
of an assistant Superintendent
& a meter inspector.
very urgent
R. Préfontaine
Mayor
6 Jan 1900

Archives de la Ville de Montréal

Mayors 381
permission
to call meeting
for 8th Jan/00

Archives de la Ville de Montréal

Bureau du Surintendant de l'Aqueduc,
Hôtel-de-Ville,
Montréal, le 8 Janvier 1900

A M. le Président et à MM. les membres de la Commission de l'aqueduc

Messieurs,

Considérant la demande que j'ai eu l'honneur de vous soumettre le 14 Décembre dernier à l'effet d'être officiellement nommé aux fonctions d'assistant surintendant que j'ai remplies durant une partie de l'année et la suite qui a été donnée à cette demande par le Comité des finances, qui a voté, sans désignation de ~~nom~~ titulaire, une appropriation pour assistance à la surintendance, j'ai l'honneur de vous demander, à nouveau,

Archives de la Ville de Montréal

de statuer sur mon cas et de
mettre, si vous le jugez à propos,
devant le Conseil ma nomination
au poste d'assistant surintendant
afin de définir officiellement ma
position qui en l'état actuel
me paraît difficile à occuper
et affrontante pour ma dignité.

Dans l'espoir que vous accueillerez
favorablement ma démarche,

J'ai l'honneur d'être avec
respect, Messieurs, Votre très
humble et obéissant serviteur.

Geo. Janin S.C.

Geo Janin 3887
appointment for
position of
asst. supt.
8/1/1900

Archives de la Ville de Montréal

À Monsieur Le President et à
Messieurs les membres de la commission
de l'eau de la Cité de Montréal.

Messieurs —— La requête des soussignés vous soumet humblement que nous sommes tous des anciens employés de votre département, quelques uns parmi nous depuis de longues années et que nous avons déjà été reduit de notre salaire voila 5 ans, c'est-à-dire de $2.00 à $1.75 par jour et maintenant on nous reduit à $1.50, nous aimerions Messieurs que vous prendriez en consideration le fait que nous ne travaillons que 8 ou dix semaines par année et de plus que nous sommes obligés de marcher une distance de 8 ou dix milles par jour ou bien de prendre sur notre salaire le prix des chars pour aller se rapporter à la boutique central et ceci tous les jours. Alors nous vous demandons de bien vouloir mettre notre salaire comme il était c'est-à-dire $1.75 par jour et en ce faisant vous rendrez justice à un certain nombre de pères de famille qui se souscrivent vos humbles serviteurs.

Archives de la Ville de Montréal

Wilfrid Nard
Remi Bergeron
Modeste Hébert
Albin Moreau
Jos Hughes
John Hegan
John Hannan
F Rawley
John Phelan
Edmond Bertrand
William Kinsella
Henry Ross
Frederick Baker
Joseph Hall
Edmond Bernard
Thomas Carroll
Tancrède Dansereau
Eugene Denfatts
Norbert Lamontagne
Noé Goulet
Jos Goulet
C. Gélinas

Archives de la Ville de Montréal

374

Petition from
Hydrant Inspectors
asking for $1.75
as in the past:

16/1/00.

Archives de la Ville de Montréal

L. J. ETHIER, C. R. J. L. ARCHAMBAULT, C. R.

Département en Loi. *Montréal,* 16 Janvier 1900. *189*

Au Président et aux Membres

du Comité de l'Eau.

Messieurs,

re Tuyaux-à-l'eau mis en dépôt entre les mains de la Corporation par la " Canada Pipe and Foundry Company", et revendiqués maintenant par Messieurs Kent & Turcotte comme syndics.

Après une investigation concernant les tuyaux qui sont en dépôt dans les enclos du département de l'aqueduc comme appartenant à la Compagnie " Canada Pipe and Foundry" et revendiqués maintenant par les syndics à la faillite de cette dernière, Messieurs Kent & Turcotte, nous sommes venus à la conclusion que la Cité n'a jamais acheté ces tuyaux et n'en a jamais été propriétaire, et qu'elle n'a aucun droit de retention qui lui permette d'en conserver la possession.

C'est pourquoi nous sommes d'avis de recommander qu'une résolution soit adoptée par Votre Comité à l'effet d'enjoindre au Gardien de la Cité de permettre à Messieurs Kent & Turcotte de prendre possession de ces tuyaux, en leur qualité de syndics à la faillite de la dite Compagnie.

Nous avons l'honneur d'être, Messieurs,
Vos très-humbles et obéissants serviteurs,

L. J. Ethier
J. L. Archambault

Avocats de la Cité.

Archives de la Ville de Montréal

Kent & Turcotte

ACCOUNTANTS,

97 ST. JAMES STREET,

PEOPLE'S BANK BUILDING.

Montreal, 4 Jan'y 1900

H. Laporte, Esq.
Chairman
Water Committee

Dear Sir,
The following cast iron water pipes belonging to the Canada Pipe & Foundry Co. of which we are Liquidators are in the Press House yard

32	10 in.
30	8 in.
32	6 in.
18	4 in.

We desire to remove these pipes but cannot do so unless an order of the committee is handed to the guardian to permit delivery. Will you kindly issue such permit as early as possible & oblige

Yours truly
Kent & Turcotte Liquidators
Canada Pipe & Foundry Co.

Archives de la Ville de Montréal

Messrs Duncalte 380
re pipes
Canada Pipe &
Foundry Coy
16/1/00

pipes to be re-
funded.
16/1/00 J.D.

~~# 867~~

Archives de la Ville de Montréal

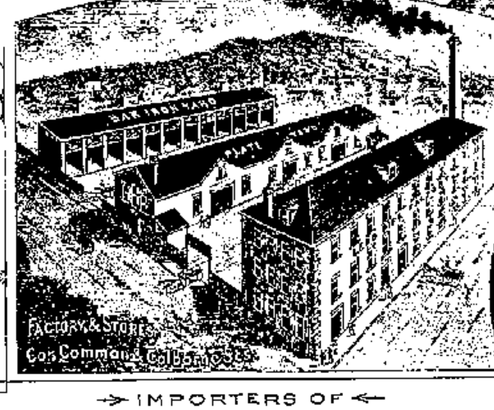
JOHN WILSON, M.P.
President.

JAMES R. WILSON,
Vice Presd. & Mang. Director.

WM. ROBERTSON,
Secy. Treas.

Cable Address.
"ROBROY MONTREAL."

THOMAS ROBERTSON & CO.
MONTREAL AND GLASGOW. LIMITED.



OFFICES AND WAREROOMS 636 TO 648 CRAIG ST

→ IMPORTERS OF ←
PIG & MANUFACTURED IRON & STEEL.
of every description
METALS, TIN PLATES & SHEETS.
Engineers, Steamfitters, Plumbers, Tinsmiths' Supplies.
RAILWAY EQUIPMENT.

MANUFACTURERS & DEALERS IN
Wrought Iron Tubing for Gas, Steam and Water.
BOILER TUBES, BOILER PLATES, RIVETS.
LEAD PIPE
ROLLED BEAMS, CHANNELS, TEES, ANGLES &C.
STRUCTURAL MATERIAL FOR BUILDINGS & BRIDGES.
MONTREAL,

Jan 10th 1900

J O A Laforest, Esq
Montreal Water Works,
City.

Dear Sir:-

We thank you for your favor of the 5th, having reference to our letter of the 4th to the City Treasurer, asking for refund of deposit on account of contract for lead pipe. We were originally asked to temder for 75 tons and made a deposit accordingly. 45 tons were awarded to us, and 25 tons to the Montreal Rolling Mills Co, at a slightly higher price. Against the 45 tons awarded to us, we have delivered up to date about 20 tons, leaving a balance of about 25 tons. Under these conditions do you not think that $448. is too much money to retain as a guarantee for delivery of the balance of a contract 25 tons-? It seems to us that the whole amount of the deposit has been retained as a guarantee against the 75 tons contract, whereas we were only awarded 45 tons, 20 tons of wich we have delivered. Kindly look into this matter again, and say if we are not entitled to a refund of part of the money held by the City Treasurer.

Yours Faithfully THOS. ROBERTSON & CO. Ltd
Jas. Wm. Robertson ......DIRECTOR.

[illegible] 180.00

Archives de la Ville de Montréal

Thos Robertson 326
asking for
refund of deposit
on a/c of Lead
pipe contract
23/1/00

Jan 10th 1900

O. Lafortune, Esq.
Montreal Water Works,
City.

Dear Sir:-

We thank you for your favor of the 8th, having reference to our letter of the 4th to the City Treasurer, asking for refund of deposit on account of contract for lead pipe. We were originally asked to tender for 75 tons and made a deposit accordingly. 45 tons were awarded to us, and 25 tons to the Montreal Rolling Mills Co. at a slightly higher price. Against the 45 tons awarded to us, we have delivered up to date about 20 tons, leaving a balance of about 25 tons. Under these conditions do you not think that $448. is too much money to retain as a guarantee for delivery of the balance of a contract 25 tons ? It seems to us that the whole amount of the deposit has been retained as a guarantee against the 75 tons contract, whereas we were only awarded 45 tons, 20 tons of which we have delivered. Kindly look into this matter again, and say if we are not entitled to a refund of part of the money held by the City Treasurer.

Yours Faithfully

JOHN McDOUGALL,

Caledonian Iron Works.

MONTREAL, Jan. 23, E.McD. 1900

J. O. A. Laforest, Esq.,

Superintendent,

Montreal Water Works,

City Hall,

City.

Dear Sir,

With reference to your Orders #782, fix shields on the two old Boilers same as on front of Caldwell Boiler, fitted with brass edges to be carried around corners of Boilers.

#783, rearrange connections to old Boilers necessitated on account of high pressure which renders the present arrangement of filters dangerous.

#784, Renewing 80, 2" tubes in one of the old Boilers at the High Level Pumping Station.

We agree to cancel these orders without cost to you, provided you return to us the 80, 2" tubes which have been delivered at your High Level Pumping Station, on account of your Order #784.

Yours very truly,

JOHN McDOUGALL,

Per [signature]

This includes acknowledgment that we have no further accounts against the Dept up to 31st Dec 1899 with exception of item $21.80 – time testing condenser ~~on~~ ~~[illegible]~~ order #1193 & #1276. ~~& #~~ 1344. Charles Lester for John McDougall.

Archives de la Ville de Montréal

378

John McDougall

cancelling cellar
orders & opening
to pub covering
of steam pipe
in good order

18 Jan/1900

9-3-96. 24 pads. Form 21.

Water Works Shop

No. 60, St. Charles Borromee Street

Montreal, Janvier 3 1900

A Mr Le President et aux membres du comité de l'eau

Messieurs

J'ai été informé par une lettre officielle datée du 2 Janvier 1900, qu'aucune appropriation, ni aucun argent était voté pour pourvoir à l'entretien d'un cheval et voiture, pour le contremaître en chef du plus important et du plus dangereux département de la ville. Je soumets respectueusement que ceci est des plus dangereux en cas d'urgence, feu etc. vu que le moindre délai dans ces circonstances, pourrait causer des milliers de piastres de dommage. Le contre maître en chef du département de l'eau ne veut pas et n'a jamais demandé ce cheval pour son usage personel; mais l'ouvrage du département souffrira grandement sans le dit cheval et voiture. Ce qui est requis, est un bon cheval et deux voitures fortes, une pour l'hiver et une pour l'été, avec robes pour l'hiver etc. afin que, lorsque requis, je puisse transporté avec moi, trois ou quatre hommes avec les outils nécessaires etc.

Depuis quinze ans, l'appropriation pour le dit cheval & voiture a été voté par le Conseil de Ville

Respectueusement Soumis

Chas Lacacé

Archives de la Ville de Montréal

9-3-96. 24 pads. Form 21.

Water Works Shop

No. 60, St. Charles Borromee Street

Montreal, January 3d 1900

To the Chairman and members of the Water Committee.

Gentlemen

I was informed by an official letter dated January 2d 1900, that no appropriations nor any money was voted to provide a horse and vehicle for the Chief Foreman of the most important and most dangerous department of the City. I respectfully submit that this is most dangerous, as the least delay in cases of emergency fires etc., would cause thousands of dollars of damages.

The chief foreman of the water department don't want and never asked for that horse for his personal use; but, the work of the department will greatly suffer without it. What is wanted is one good horse, one good strong double sleigh and buggy with sleigh robes etc., so that, when required, I can drive three or four men with me, with tools etc.

For the last fifteen years, provisions were made for said horse etc. by the City Council

Respectfully Submitted

Chas. Lagacé

Archives de la Ville de Montréal

W. Chs Lafleur, 436
re. Sidewalk
Rep. —
16 Jan/00

Archives de la Ville de Montréal

MONTREAL, Jan. 8, 1900.

Messrs.

The Water Works Committee,

COrporation of Montreal,

C i t y.

Gentlemen:-

In compliance with your orders we (the under-signed) made a test of the Caldwell Standard Water Tube Boiler at the High Level Pumping Station, McTavish Street, built and furnished by the Contractors, JOHN McDOUGALL CALEDONIAN IRON WORKS, MONTREAL.

OBJECT OF TEST.

The test was conducted with the object of determining the evaporation, efficiency and capacity of the Boiler, and the satisfactory operation of the furnace, in order to ascertain if the conditions of guarantee had been fulfilled according to the terms of the specifications and contract.

ARRANGEMENTS

Previous to making the test arrangements were made to accurately weigh the water and coal consumed during the test and to make the various observations.

WATER

The water was weighed in a tank placed on scales and emptied into a larger tank below from which it was delivered into the boiler by a pump, at its natural temperature. It was decided to feed the water into the Boiler at its natural temperature to avoid any chance of leakage through the water heaters and to simplify the calculations. The weighing tank was proportioned to weigh exactly one thousand pounds of water at each operation. The water was delivered into this tank from the City mains.

E.C.

W.L.

Archives de la Ville de Montréal

COAL

The coal was weighed in a wheel barrow set on scales. The exact weight of the wheel barrow was taken and an equal portion of coal weighed out at each operation.

CALORIMETER

A barrel Calorimeter was placed and connected up on top of the Boiler to ascertain the quality of the steam. Frequent readings were taken from this instrument during the test.

INSTRUMENTS.

A Pyrometer and Draught Guage were placed in the flues and a record taken.

Thermometer and Barometer readings were taken at frequent intervals.

EXAMINATION PREVIOUS TO TEST

Before proceeding with the test an examination was made of the Boiler, furnace, fan engine and blower and these were found to be in good order. The Contractors, however, notified us that the fan engine and blower, which had just been installed had not been tested and regulated.

TEST

The test began at 6 A.M. on the 28th December and continued till 6 P.M. of the same day. Just before the test careful note was taken of the level of water in the supply tank, the level of water in the Boiler and the condition of the furnace. At the end of the test the same levels and conditions were maintained.

The following data and figures show the results of the test:-

1	Date of Test	28th December.
2	Duration of Test	12 hours

---F U R N A C E---

3	Two #9 American Automatic Stokers with Engine and Blower.	
4	Effective Heating Surface.	2200 feet.

E.O.C.

Archives de la Ville de Montréal

AVERAGE PRESSURES.

5	Steam pressure in Boiler by guage	119 lbs.
6	Absolute steam pressure,	134 "
7	Atmospheric pressure per barometer,	30.039
8	Force of draught in inches of water,	½ inch,

----AVERAGE TEMPERATURES----

9	Of External Air,	19° F.
10	Of Boiler Room,	65° F.
11	Of Steam,	349.40 F.
12	Of Escaping Gases,	535° F.
13	Of Feed Water,	36.5° F.

-------F U E L-------

14	Total amount of coal consumed,	9585 lbs.
15	Moisture in coal,	1 %
16	Dry coal consumed (14-15)	9490 lbs.
17	Total refuse,	752 "
18	Total combustible (16-17)	8738 lbs.
19	Dry coal consumed per hour,	790 lbs.
20	Combustible consumed per hour,	728 "

----RESULTS OF CALOMETRIC TESTS----

21	Quality of Steam per cent	99 %
22	Percentage of moisture in steam,	1 %

----W A T E R----

23	Total weight of water pumped into Boiler	81500 lbs.
24	Water actually evaporated and corrected for quality of steam (23 x 21)	80685 "
25	Equivalent water evaporated into dry steam, from and at 212°F. (24x1.22 Factor)	98435 "
26	Equivalent water evaporated into dry steam from and at 212°F. per hour.	8203 "

Archives de la Ville de Montréal

--- ECONOMIC EVAPORATIONS---

27	Water actually evaporated per pound of dry coal from actual pressure and temperature (24 ÷ 16)	8.5 lbs.
28	Equivalent water evaporated per pound of dry coal from and at 212° F. (25 ÷ 16)	10.37 "
29	Equivalent water evaporated per pound of combustible from and at 212°F. (25 ÷ 18)	11.26 "
30	Guaranteed evaporation as per contract per pound of Cape Breton Lump Coal, from and at 212° F.	8 "
31	Percentage above guarantee,	29 %
32	Guaranteed evaporation per 10 sq. feet of heating surface from and at 212° F. per hour	34.5 lbs.
33	Actual evaporation per 10 sq. feet of heating surface from and at 212° F. per hour (26 ÷ 4 ÷ 10ft.)	37.2 lbs.
34	Percentage above guarantee,	10 %

---WORK DONE---

35	Total water pumped during test in gals. (per 12 hours)	2,397,772
36	Equivalent coal consumption with feed water at 180° F.	8338 lbs.
37	Equivalent coal consumption pumping one and three quarter million gallons per 12 hours.	6085 lbs.

SMOKE OBSERVATIONS.

During the test some trouble was experienced in keeping the Engine, blower and furnace operating at a regular speed to suit the consumption of steam. This was due to the fact that the fireman had not been firing with the new engine and blower previous to the test and was not accustomed to the powerful blast obtained with the new

E.O.G. 7/11/12

Archives de la Ville de Montréal

machines. As a precautionary measure against accidents or fire alarms one of the old boilers was kept under steam with the fires dampened. The contractors drew attention to this as tending to increase the gases issueing from the chimney. Under the circumstances, however, it was deemed advisable to hold this Boiler in readiness for all eventualities.

During the test frequest observations were taken of the gases issueing from the chimney. It was noticed that when the furnace was started up at beginning of test with fresh coal that some smoke was issueing but this vanished soon after. Once or twice during the test the fires were checked to keep down the supply of steam and at these times some thin brown smoke was observed issueing from the chimney. With these unavoidable exceptions no smoke was visible from the chimney during the test. A knocking in the fan engine was observed which the contractors agreed to put right. This has since been done. The Blower and Stokers operated well.

---GENERAL OBSERVATIONS---

PUMPING ENGINES.

During the test the Gilbert Pumping Engine was run up to speed varying from 54 complete strokes or revolutions to 50 complete strokes per minute; this being an unusually high speed considering the pressure against which the pump works.

SPEED

Both pumping Engines were running at their full speed, and during this time the Caldwell Boiler furnished steam and maintained the supply easily. As the feed water

FEED WATER

furnished to the boiler during the test was at 86° F. and this temperature can be increased to 180° F. by the use of the feed water heaters at the Station it is quite evident

CAPACITY

that the Caldwell Boiler can be relied upon to keep both pumps running at full speed continuously, easily and safely.

Archives de la Ville de Montréal

CAPACITY OF BOILERS

It will be seen that the evaporative capacity of the Boiler maintained was 10 per cent above the guaranteed capacity, and that the evaporative efficiency was 29 per cent higher than guaranteed. These results would indicate that the capacity of the Boiler could be greatly increased and a high rate of economy maintained by operating the Stokers correspondingly and utilising the water heaters. The test was carried out under every day conditions with both pumping Engines running in order to see if the Boiler would easily perform the work that was expected of it, without making any special preparations.

CONDITION OF BOILERS AFTER TEST

Two days after the test a thorough examination of the Boiler was made to ascertain if any faults had developed. The Boiler was found to be in perfect condition. The Boiler had been in use at the Station for six months previous to test.

GUARANTEES.

The test has proved that the Contractors have fulfilled their guarantees of capacity and efficiency and the satisfactory operation of the furnace according to the terms of the specifications and contract.

WATER PUMPED

The total quantity of water pumped during the test was 2,397,772 gallons (per 12 hours) or nearly two and a half millions, the time usually taken to pump this quantity being 15 hours. The total equivalent coal consumed with a feed water temperature of 180°F. would be 9538 lbs. or about four and a quarter tons.

EOC
[illegible]

Archives de la Ville de Montréal

An average days pumping of one and three quarter million gallons would be done with a coal consumption of 6085 lbs. or a little over three tons.

SIGNED.

REPRESENTING CORPORATION E. O. Champagne
Mechanical Expert &c

REPRESENTING CONTRACTORS Charles Leslie
Mechanical expert

ARBITRATOR. Wm Laurie
Mechanical Expert

Archives de la Ville de Montréal

Report of the
Effeciency test
of the
McDougall Caldwell
Water tube boiler
Tested on
January.
Thursday December 28th 1899
Chas. Lester Representing
John McDougall
Wm Laurie Arbitrator
E.O. Champagne

E.O. Champagne
No 3 St Denis
Montreal

Montreal, 8 Janvier 1900

A M. le président et à M.M. les membres

du comité de l'eau de la cité de Montreal:

Messieurs.

Suivant vos ordres, nous soussignés avons fait l'épreuve scientifique de la chaudière " CALDWELL STANDARD WATER TUBE BOILER " placée à la maison des pompes du haut niveau, rue Mc.Tavish, chaudière qui sort des ateliers de M. John Mc. Dougall, " Caledonian Iron Works " Montreal.

But de l'épreuve

Cette épreuve scientifique a été faite dans le but de déterminer l'évaporation, l'éfficacité et la capacité de la chaudière, ainsi que le fonctionnement convenable de la fournaise, afin de s'assurer si les conditions de la garantie ont été remplies suivant les termes du devis et du contrat.

Arrangements.

Avant de procéder à l'épreuve, nous avons fait les arrangements nécessaires pour que l'eau et le charbon consommés durant l'experience fussent pesés avec soin et pour que diverses observations fussent faites.

Eau.

L'eau fut pesée dans une citerne (tank) placée sur une une balance et déchargée dans une autre citerne (tank) de plus grande dimension placée audessous , et de la dans la chaudière au moyen d'une pompe, cette eau étant à sa temperature naturelle.

On résolut d'alimenter la chaudière avec l'eau à sa temperature naturelle afin d'éviter le risque de toute fuite d'eau à travers le rechauffeur et aussi afin de simplifier les calculs, La citerne (tank) destinée au pesage etait de dimension a peser exactement mille livres à la fois . L'eau

Archives de la Ville de Montréal

L'eau arrivait dans cette citerne par les conduites d'eau ordinaires de la ville.

CHARBON

Le charbon fut pesé dans une brouette placée sur une balance On nota exactement le poids de la brouette et déduisant un poids égal de charbon à chaque opération.

CALORIMÈTRE

Un calorimètre fut placé et relié au dessus de la chaudière afin de s'assurer de la qualité de la vapeur et l'on nota frequemment, durant l'épreuve, les chiffres indiqués par l'instrument indiquant les temperatures de l'eau pour faire la condensation.

INSTRUMENT.

Un pyromètre et un manomètre en cuivre furent aussi placés dans les carneaux et on tint compte de leurs indications, de même que l'on prit note aussi de celles du thermomètre et du baromètre, à de frequentes intervalles.

EXAMEN AVANT L'EPREUVE.

Avant de procéder à l'épreuve on fit l'examen de la chaudière, de la fournaise, de l'engin, de l'éventail, du souffletet on les trouva en bon ordre. Les entrepreneurs, cependant, nous avertirent que l'engin de l'éventail et le soufflet, qui venaient d'etre installés, n'avaient pas encore été mis à l'épreuve et ajustés.

EPREUVE.

L'épreuve commença à 6 heures du matin, le 28 Decembre dernier et se continua jusqu'à 6 du soir, le même jour. Immédiatement avant l'operation, on s'assura avec soin du niveau de l'eau dans le reservoir d'alimentation et dans la chaudière, et de la condition de la fournaise. A la fin de l'expérience, les mêmes niveaux et condition furent maintenus.

Voici le détail de l'épreuve en chiffres

1.	Date de l'épreuve	28 Decembre
2.	Durée de l'épreuve	12 heures

Archives de la Ville de Montréal

FOURNAISE.

3. Deux chauffeurs automatiques américains avec machine et (soufflet

4. Surface de chauffe effective 2200 pieds²

MOYENNE DE PRESSION

5. Pression de la vapeur dans la chaudière d'après le manomètre .... 119 lbs.

6 Pression absolue de vapeur .... 134 "

7. Pression atmosphérique indiquée par baromètre 30.039

8. Force de tirage par pouce d'eau 1/2 pouce

MOYENNE DE TEMPERATURE

9. De l'air du dehors 19° F.

10. De la chambre de la chaudière 65° F.

11. Dela Vapeur 349.440 F.

12 Des gaz se dégageant de la combustion 535° F.

13. De l'eau d'alimentation 36.5° F.

COMBUSTIBLE.

14. Quantité totale de charbon consommé 9585 lbs.

15. Humidité dans le charbon 1 %

16. Charbon sec consommé (14-15) 9490 lbs.

17. Quantité totale de rebuts 752 "

18. Total de la partie combustible (16-17) 8738 "

19. Quantité de charbon sec consommé per heure 790 "

20. Partie de combustible consommé par heure 728 "

21. INDICATIONS DU CALORIMETRE

21. Qualité de la vapeur par cent 99 %

22. Proportion de l'humidité dans la vapeur 1 %

Archives de la Ville de Montréal

EAU

23. Poids total de l'eau pompée dans la chaudière 81500 lbs.

24. Total d'eau évaporée et vérifiée pour la qualité (de la vapeur 80.685 lbs

25. Equivalent d'eau évaporée en vapeur sèche de et à 212° F. (Facteur 24X L.23) 98.435 lbs.

26. Equivalent d'eau évaporée en vapeur sèche de & à (212° F. par heure 8.203 lbs.

EVAPORATION ECONOMIQUE

27. Quantité d'eau évaporée par livre de charbon sec, d'après la pression et la température (24÷18) .... 8.5 lbs.

28. Equivalent d'eau évaporée par livre de charbon sec de & à 212° F X (25 ÷ 16) 10.32 lbs.

29. Equivalent d'eau évaporée par livre de combustible de & à 212° F. (25 ÷ 18) 11.26 lbs.

30 Evaporation garantie par contrat par livre de charbon des mines du Cap Breton de & à 212° F. 8 lbs.

31. Percentage excédant la garantie 29 %

32. Evaporation garantie par 10 pds. carrés de surface de chauffe de & à 212° F. par livre 34.5 lbs.

33. Evaporation obtenue par 10 pds. carrés de surface de chauffe de et à 212° F. par heure (26÷4 ÷10 pds.) 37.2 lbs.

34. Percentage excédant la garantie 10 %

TRAVAIL ACCOMPLI

35. Quantité totale d'eau pompée par les pompes Gilbert & Worthington durant l'épreuve, en gallons imperials par 12 heures 2,397,772 Gal.Imp.

36. Consommation de charbon, l'eau d'alimentation étant à 180° F. 8.338 lbs.

Archives de la Ville de Montréal

37. Consommation equivalent de charbon lorsqur l'on pompait un million et trois quarts de gallons d'eau (par 12 heures 6,085 lbs.

OBSERVATION POUR LA FUMEE.

On a éprouvé , duran t l'expérience, une certaine difficulté à régulariser le fonctionnement de la machine, du soufflet, et de la fournaise de manière à correspondre avec le consommation de la vapeur . Cela resultait de ce que le chauffeur en charge de la chaudière n'avait eu jusque là aucune expérience du fonctionnement de la nouvelle machine et du soufflet et n'était pas habitué au puissant tirage que produisait les nouveaux appareils . Comme précaution contre les accidents et alarmes pour incendies, la vapeur fut maintenue à une certaine pression dans une des vieilles chaudières avec les feux amortis .

Les entrepreneurs firent remarquer que cela contribuait à augmenter la quantité de gaz se dégageant de la cheminée, mais pour parer à toute éventualité, nous laissâmes les choses dans cet état .

Durant l'épreuve , nous fîmes de frequentes observations du côté de la cheminée . Nous remarquâmes qu'en allumant les feux avec du charbon frais , il s'en dégagea une quantité de fumée , mais elle disparut rapidement. Une ou deux fois, durant l'épreuve , les feux furent amortis pour controler la production de la vapeur , et l'on remarqua alors une légère fumée brune se dégageant de la cheminée durant l'épreuve . On observa aussi un bruit sec provenant de l'engin de l'éventail, mais les entrepreneurs promirent d'y remedier , et ils l'ont fait depuis . Le soufflet et les chauffeurs automatiques ont bien fonctionné.

OBSERVATIONS GENERALES .

MACHINES A POMPER

Archives de la Ville de Montréal

Observations generales

MACHINES A POMPER.

Durant l'épreuve , la vitesse de la pompe Gilbert fut portèe à une moyenne de 54 à 60 révolutions à la minute , ce que l'on doit considerer comme une vitesse très grande surtout quand il faut tenir compte de la pression a surmonter.

VITESSE.

On fit fonctionner les deux pompes à leur plus grande vitesse et tout le temps la chaudière Caldwell maintint facilement l'approvisionnement de vapeur voulu. Comme l'eau introduite dans la chaudière durant l'épreuve étaità la température de 36 ° F. et que cette température peut etre portée à 180 ° F. par l'usage des réchauffeurs actuellement dans la maison des machines , il est bien évident que la chaudière Caldwell peut facilement et en toute sureté tenir constamment les deux pompes en opération à leur plus grande vitesse.

CAPACTTE DES CHAUDIERES.

~~Rexx XHHHH HHKHH X'HHHHHHH , HHHx XXHHHXun HXHHHn HXHHXXHHx ##~~

On a vu que la capacité evaporative de la chaudière excédait de 10 par cent la garantie , de même que l'efficacité evaporative excedait de 29 par cent la garantie . Ce resultat indique que l'on pourrait augmenter considérablement la capacité de la chaudière et le faire avec une grande économie en faisant fonctionner les chauffeurs automatiques suivant les exigences du travail et utilisant les réchauffeurs . L'épreuve a été faite dans les conditions ordinaires , les deux machines à pomper étant en opération , afin de voir si la chaudière ferait facilement l'office que l'on attendait d'elle, sans aucune preparation spéciale .

CONDITION DES CHAUDIERES APRES L'EPREUVE

Deux jours après l'épreuve , nous fîmes un examen minutieux de la chaudière pour essayer de constater s'il en était résulté

Archives de la Ville de Montréal

quelque défectuosité, mais elle était en parfait ordre . La chaudière avait servi depuis six mois au même endroit avant notre épreuve .

GARANTIES.

Cette épreuve a démontré que les entrepreneurs ont rempli les conditions de leurs garanties quant à la capacité et à l'efficacité de la chaudière et au bon fonctionnement de la fournaise , suivant les termes des devis et du contrat .

EAU POMPEE.

La quantité totale d'eau pompée durant l'épreuve a été de (par 12 heures) 2.397.772 Gallons Imp. soit près de deux millions et demi; il faut généralement 16 heures pour pomper une pareille quantité d'eau . La quantité de charbon que l'on consummerait avec l'eau d'alimentation à une température de 180° F. peserait 8338 lbs. soit quatre tonnes et un quart . Les pompes pourraient pomper tous les jours une moyenne de un million et trois quarts de gallons imp. d'eau par jour avec une consommation de 6085 lbs. de charbon , soit un peu plus de trois tonnes .

Vraie Copie de Traduction. E.O.C.

SIGNE

REPRESENTANT LA CITE DE MONTREAL E. O. Champagne

REPRESENTANT LES ENTREPRENEURS

ARBITRE.

Archives de la Ville de Montréal

379

Rapport

de l'essai Scientifique
de la Chaudière McDougall
Caldwell Water Tube Sectional
— Boiler —

Fait le 28 Décembre
— 1899 —

29% Evaporated Capacity
Plus que la guarantée

10% Plus que la guarantie
pour la Capacité —

23 Jan 1900

Archives de la Ville de Montréal

EXTRACT

From the Minutes of a Meeting of the FIRE and LIGHT Committee

Held on the 22 nd of February 1900. *18*

The Chief then reported on his investigation as to the need of fire hydrants on DeLorimier Ave.,near the Standard Shirt Co., referred to him at the last meeting, and stated that in his opinion two (2) would be required on that street, and two (2) more on Parthenais Street.

RESOLVED.

That the Water Committee be requested to have the hydrants placed as required.

(Certified)

[signature]

Secretary.

To The Chairman and Members

of the Water Committee.

Archives de la Ville de Montréal

All Communications to be addressed to the Manager.

GEO. SIMPSON, MANAGER.
WM. MACKAY, ASST. MANAGER.

Royal Insurance Company.
Royal Insurance Building.

Fire Dept Montreal 24th November 1899

Colonel Stevenson

Chairman, Fire Committee,

City Hall,

Montreal

Dear Sir,-

Allow me to draw your attention to the fact that there is a serious absence of hydrants in Delorimier Avenue opposite or about the Standard Shirt Company's premises. As this Company will at an early date be employing one thousand hands and as the Works are valuable and extensive I shall thank you to give this matter your early attention as I am certain that in the event of a fire of any serious moment the Fire Brigade's actions will be rendered practically useless through a defective water supply. Perhaps you will kindly advise me when you have looked into this matter,

Yours truly,

Geo. Simpson

Manager

Archives de la Ville de Montréal

3078

*
2

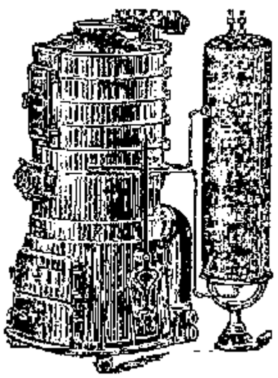
Letter from Royal Ins. Co. for hydrants on DeLorimier Ave.

Feb 16, 1900.

Water Feb 17/00

Archives de la Ville de Montréal

TELEPHONE BELL MAIN **2235**   PIERRE DESFORGES   TELEPHONE LATOURELLE



Blouin, Desforges & Latourelle

...PLOMBIERS...

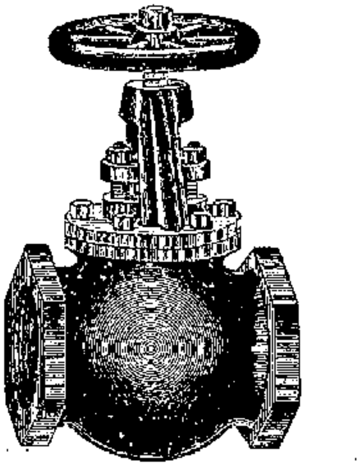
Poseurs d'APPAREILS à GAZ, CHAUFFAGE à EAU CHAUDE

VAPEUR, BASSE ou HAUTE PRESSION ; COUVREURS en ARDOISE, METAUX, Etc.

Toujours en mains un Assortiment de Matériaux pour le Gaz, Eau Chaude et la Vapeur, Tuyaux en Fer et en Plomb, Pompes, Etc.

Nous faisons une SPÉCIALITÉ d'APPAREILS pour BUANDERIE et CUISINE à VAPEUR.

No. 520½ RUE CRAIG,



Montréal, Fevrier I4/I900.

Département de l'Aqueduc .

Montreal .

Cité .

REÇU

Messieurs .

Dans le courant du mois dernier nous nous sommes procurés un Gem compteur a eau 3 " de la maison Garth de cette ville qui representent les manufacturiers de cet article et a notre grande surprise au moment de poser ce compteur chez les Soeurs Grises Asile Nazareth nous avons été avertis par votre [illegible] surintendant Mr Laforest que le département de l'Aqueduc seul avait la permission de fournir et poser ses compteurs , alors nous venons donc vous demander de prendre ce compteur vu qu'il sera de plus d'utilité pour vous que pour nous qui avons des demandes que trés rarement et nous pouvons vous en guarantir le bon fonctionnement , étant de la manufacture . National Water Meter Co de N.Y. .

Attendant une reponse favorable pour laquelle nous vous remer--cions a l'avance .

Vos Respectueux . Blouin Desforges & Latourelle

Archives de la Ville de Montréal

436

W/ S. Lafauch Sr
asking to be
reinstated in
his former
position.
27/2/90

Table.
Ald. Lamarche
& Chevallier &
per Mr Kennedy [illegible]
[illegible] -

Archives de la Ville de Montréal

WATER WORKS OFFICE

From Merchants ...

Date 14 Oct 190..

Subject

Legal opinion of Jay Chisholm

Sent to Supt

Date 16 March 1906

Remarks

Archives de la Ville de Montréal

Montréal, le 13 Mars 1900.

A Monsieur le Président

et à MM. les membres

de la Commission de l'Aqueduc.

Messieurs,

En vous soumettant le tableau ci-joint, j'attire votre attention sur l'économie considérable de combustible qu'entraine l'emploi du nouveau générateur de vapeur qui a été mis en service à la station du haut niveau l'année dernière au mois d'avril. Ce générateur a coûté $7,138.97. Si l'on prenait les chiffres comparés des mois de février 1899 et 1900 dans le tableau ci-joint, on trouverait que le coût du dit générateur sera remboursé en un an par l'économie que son usage réalise; cette constatation des énormes avantages d'une amélioration qui ne constitue qu'une portion du programme général que nous avons étudié pour la station du haut niveau et que je préconise depuis quelques mois, frappera votre attention et vous engagera, je l'espère, à vous efforcer d'obtenir pour l'année courante, au moins la complétion du système de nouveaux générateurs que comprend notre susdit programme général.

Dans cet espoir, j'ai l'honneur d'être, avec respect,

Messieurs,

Votre très-humble et respectueux serviteur,

J. O. Laforest

Archives de la Ville de Montréal

Supr's 384 Report
on the saving
effected by the
new Caldwell.
Boilers at the
High Level
Station,
March 15/1900

Archives de la Ville de Montréal

À Mr le Président et à Messieurs les membres de la commission de l'eau

Messieurs.

La requête des soussignés vous soumet humblement que nous sommes des anciens de votre département, quelque-uns parmi nous depuis de longues années et que nous avons déjà été réduits de notre salaire voilà cinq ans. c'est-à-dire de $2.00 à $1.75 par jour et nous avons été réduit sous la présidence de Mr. H. Laporte à $1.50 nous aimerions Messieurs que vous prendriez en considération le fait que nous ne travaillons que 8 ou 10 semaines par année et de plus que nous sommes obligés de marcher une distance ~~de 10 ou 12 milles par jour ou bien de prendre~~ sur notre salaire le prix des chars pour aller se rapporter à la boutique centrale et ceci tous les jours, alors nous vous demandons de bien vouloir mettre notre salaire comme il était c'est-à-dire $1.75 par jour et de nous remettre nos arrérages, et en ce faisant vous rendrez justice à un certain nombre de père de familles qui se souscrivent vos humbles serviteurs.

J. Phelan

E. Bernard

W Kinsella

N Lamoureux

E. F. Baker

J. Dansereau

A Ross

Archives de la Ville de Montréal

Ulric Moreau
Edmond Bertrand
Thos Carroll
Wilfrid Vaud
Jos Boulé
John Hannan
Cyrille Gelinas
F Rawley
Remi. Bergeron
John Regan
Jas Hughes
Modeste Hebert
Noé Goulet
Eugene Danforth

Archives de la Ville de Montréal

Montreal, November 28th, 1898.

Wm. Robb, Esq.

City Treasurer.

Dear Sir:-

Continuing mine of 25th inst. and reply to yours of the same date re "connected" services" -

There seems to be some misunderstanding as to what action should be taken in these cases.

When I sent these lists of proprietors to your Dept. last year, it was with the understandting that you would send the water accounts to the proprietors, and continue doing so till they connected their tenants service pipes separately inside, this I consider the proper course if I interpret section 266 and 267 of the City Charter properly, this is not being done as we have again received the report "connected" from the turncocks, showing that you are still looking to the tenants for the rates. Mr Coyle informs me that he is now preparing several actions for the Recorder's Court, this of course means delay and is not in conformity with my notice, blank herewith enclosed.

I think if you were to render the accounts to the proprietors who have failed to comply with my notice, we would attain the desirable result if not, then Mr Coyle could take action.

Yours truly,

(Sgd) J. O. A. Laforest,

Supt. M. W. W.

Archives de la Ville de Montréal

No. ....

OFFICE OF THE WATER WORKS,

City Hall.

Montreal, ... 189

To ....

Sir,

A separate service for each tenant has been laid to your property No. ....*Street. You are hereby notified to have the same connected inside, within 15 days from date, in order that the water supply may be controlled by this department, otherwise you will be held responsible for the payment of the water rates.*

Yours, etc.,

Supt. of Water Works.

Archives de la Ville de Montréal

THE CITY OF MONTREAL,

FINANCE DEPARTMENT, TREASURER'S OFFICE.

Montreal, 28th November 1898.

J. O. A. Laforest, Esq.,

Superintendent Water Department.

Dear Sir:-

I am in receipt of yours of this date in which you assume that no demand has been made on proprietors of houses where services are reported as "Connected" and that if accounts had been sent to them instead of depending on the tenants, that they would have been paid.

I can assure you that payment cannot be extracted from proprietors so simply. They have all had demands made upon them, which they simply ignored and nothing remains but to take suit against them, which is now being done. The only trouble is they have been too leniently dealt with in the matter of sueing.

Yours truly,

(Signed) W. ROBB,

City Treasurer.

Archives de la Ville de Montréal

Montreal, November 30th 1898.

Wm. Robb, Esq.

City Treasurer.

Dear Sir:-

Replying to yours of 28th instant, re connected service pipes, I beg to say that I am still of the opinion, as expressed in mine of 28th inst., that the first step to force these connections by the proprietors, would be to render them the accounts, which has not been done, and I fail to see how you can sue them for this tax, without first rendering the account. The notice sent by Mr Coyle is practically the same as mine; this you say was simply ignored.

I am pleased to know that you desire to push matters now, as we devoted so much time to it last year and have a number of others ready to take in hand, but I consider, anything that may be done before rendering the accounts will be time lost

Yours truly,

J. O. A. Laforest,

Supt. M. W. W.

Archives de la Ville de Montréal

Separate service pipes.

Montréal, Feby. 23rd, 1900.

Wm. Robb Esq.

City Treasurer.

Dear Sir:-

As requested by you to be informed of work done, and action taken to date, towards compelling Proprietors to give their tenants a separate service pipe, I beg to submit the following:

During the years 1897 and 1898, I sent notices to 579 proprietors, informing them that this Department had provided a separate service pipe for each of their tenants, and that according to article #226 of the City Charter they were obliged to connect these pipes separately inside within 15 days, otherwise they would be held liable for the payment of the water rates due by their tenants, this obligation would be binding from the date of notice till they complied.

At the expiry of the 15 days my Inspectors visited these properties and reported on the connection. These reports showed that out of the 579 notified by me only 220 had complied.

The notices that I sent covered cases where the water rates had not been paid the year previous (or perhaps for many years).

The 359 that did not comply were duly handed to your Department through Mr Downs with the view of having the water accounts suit to the proprietors and of holding them responsible for the payment of the rates till such time as they connected each tenant's supply separate.

Archives de la Ville de Montréal

I am informed Mr Downs referred these lists to Mr Coyle the Collecting Attorney who sent out another notice.

After many months delay, these lists were rechecked and some 160 pounds paid, nevertheless many of these may-be in arrears to date, And should be struck off the list.

There still remained a number against which no action has been taken.

Some of the original 35 few have connected the pipes properly since the Inspectors' visit. Had your Department inscribed the proprietors' name opposite each of these cases and sent the water accounts annually to the proprietors and forced collection, many unused services would to-day be in use.

There are some hundreds of cases where pipes are not in use, where the City cannot collect the water and where the tenants themselves suffer, not having a proper supply of water, but it is useless for me to continue notifying the proprietors unless my notice is properly followd up with the water accounts.

See my letters Nos 23rd, 28th & 30th 1898.

This delay will necessitate the whole work being gone over again by my Inspectors, this cannot be done properly or to advantage till such time as the sidewalks are clear of snow and cellars opened.

I am most desirous to each each tenant with a separate pipe and will be pleased to cooperate with you in any way to bring about this end.

Yours truly,

J. O. W. Laforce

Archives de la Ville de Montréal

N 373 5 9

Blazinis

Desjardins

v Latulippe

re purchase

of mules

27/12/1905

P. J. COYLE, C. R
avocat

ERNEST TETREAU, LL.B.
avocat

DÉPARTEMENT DES ARRÉRAGES.

Hôtel-de-Ville,

Montréal, 20 Février 1900

A Monsieur le Président
et à Messieurs les
membres de la Commis
sion de L'Aqueduc

Messieurs —

La Cité a jugement contre un nommé
Catelli. — Vu que
l'ancien Comité de
l'Aqueduc nous avait
ordonné de ne point
procéder contre cet

Archives de la Ville de Montréal

individu — avant de nouvelles
instructions, nous aimerions à
savoir si les raisons qui
empêchaient la Cité d'exécuter
son jugement, existent en-
core — et si nous pouvons
forcer par tous moyens léfaux
le défendeur Catelli à payer
à la Cité ce qu'il lui paraît
devoir   Nous avons l'honneur d'être

Coyle + Tétreau, avocats

J. HAYNES
Architecte, Ingénieur civil,
Ingénieur mécanicien.

Brevets d'Invention.

180, RUE SAINT-JACQUES.

RECEIVED
JAN
5
1897

Montréal, 5 Janvier 1897

Au Surintendant
de l'Acqueduc de Montréal.

Monsieur,

En réponse à votre question au sujet de la réclamation de Mr Chs Catelli, j'ai l'honneur de vous dire que les raisons alléguées par le réclamant sont l'exacte verité. Jugez-en : — Lorsque nous avons Mr Catelli et moi demandé au département des égoûts la profondeur de l'égoût de la rue Dubord, on nous a répondu qu'elle n'était pas inscrite sur le plan, ce que j'ai constaté du reste, on croyait, cependant, qu'elle ne devait pas être supérieure à 6.0"+. Comme cette profondeur était insuffisante, nous avons fait alors le raccord, sur le plancher, avec l'égout de la maison rue Dubord, qui se jette dans l'égoût de la rue St. Hubert.

Postérieurement nous avons été forcés de poser cet appareil que vous savez, que nous du enlever à cause de la dépense énorme d'eau.

Archives de la Ville de Montréal

II

J. HAYNES
Architecte, Ingenieur civil,
Ingenieur mecanicien.

Brevets d'Invention.

180, RUE SAINT-JACQUES.

Montréal, ... 189

C'est alors que nous avons fait une dernière tentative qui nous a appris :

1° que le dépôt pour ouvrir la rue n'était pas aussi élevé qu'on nous l'avait dit tout d'abord ;

2° que l'égout de la rue Dubord est bien plus profond, (près de 3.0") qu'on ne le croyait au bureau des égoûts ; — Ce sont les fouilles dans la rue qui nous ont fixés sur ce dernier point.

Voilà Monsieur comment les choses se sont passées et pas autrement.

Je regrette bien vivement, d'en être réduit à insister sur cette erreur du bureau des égoûts, mais ce n'est pas moi qui l'ai voulu. —

Bien à vous

Jos. Haynes

Archives de la Ville de Montréal

[illegible] 3714

Chas Catelli
re- asks for
water to drain
his cellar
39 Dubord St
27/7/1900

Archives de la Ville de Montréal

Water Works Office.

Montreal Feb 27th 1900

To the Chairman and Members
of the Water Committee.

Gentlemen

The following is a list of parties to whom articles have been lent.

1899 Oct 20th	W. Rodden	Pattern 10"x3" ell.
Nov 10	do.	" 6x8" Bend.
" 27	Drummond McCall	1 Taper 8x6.
" 29	Montreal Pipe Foundry	2-4" 1/8 Bends.
"	do.	2-4" 1/4 do.
1900 Jan 10th	Capt. Lapointe	1 hand Pump.
" 26	Wm Rodden	Pattern 1-12" 1/4 Bend
" 30	V Lenoir	1 hand pump.
Feb 10.	Eglise St Edouard	1 " "
" 13	A. N. Sims	1 " "
" 13	Mr Martin	1 " "
" 13	Queens Hotel	1 " "
" 14	O. Lemire	1 " "
" 24	Bell Telephone Co.	Steamer.

Yours truly

J. A. U. Laforest
Supt. M. W. W.

Archives de la Ville de Montréal

Supr 375 Repair
shaving Tools
Lenk. c/p $ 45
24 Feb 1900

27/2/00

Archives de la Ville de Montréal

Montreal Fevrier 27th 1900

A Monsieur le President
et aux Membres
de la Commissions de l'aquéduc
Messieur
Je prends la liberte de porter a votre Connaissances les faits suivants
J'ai été pendant 48 Ans au service de la Corporation et j'ai la conscience d'avoir rempli mes devoirs fidèlement
Le 4 Sept dernier sous de fausses accusations portees contre moi Mr Laporte le president dans temps me suspendait de mes fonction pour mettre a ma place un des parents de Mr Laforest
J'ai prouve par sept temoignajes Assermentes preuves qui se trouvent actuellement entre les mains de l'avocat de la Corporation que j'avais été suspendu injustement
Depuis ma suspension je n'ai travaille que 4 Semaines pour le dépt. Et comme après un service de pres de 50 Ans pour la Ville il m'est difficile sinon impossible de gagner ma vie ailleurs. Je prie votre commission de prendre en consideration la grande injustice que l'on m'a faite en me suspendant de mes fonctions et m'enlevant ainsi les moyens de nourir ma famille

Archives de la Ville de Montréal

C'est au nom de la Justice la plus élémentaire que je vous supplie d'étudier ma cause et de me donner votre décision qu'après avoir entendu les deux parties en litige et dans cet espoir

J'ai l'honneur d'être
Messieurs

Votre respectueux

S. Lafond Père

Archives de la Ville de Montréal

385

Hydrant Insp.
re. their wages
15 March/1900

Archives de la Ville de Montréal

EXTRACT

From the Minutes of a Meeting of the Road Committee.

Held on the 8th March ~~189~~1900.

Submitted and read an anonymous letter suggesting the extension of the Water Works premises on St Charles Borromee Street, with a view to centralizing the mechanical departments of the City. And it was

Resolved.

That the said letter be referred to the Water Committee.

A true Extract
J. H. Dillon
Secretary

Certified
L. O. David
City Clerk
per J.H.D.

(Water Committee)

Archives de la Ville de Montréal

MEMORANDUM

To the Mayor and Aldermen of Montreal

It is suggested that in view of the necessity, of increased accomodation for the different departments of the civic government, you should consider the advisability of extending the premises presently occupied by the waterworks department, at corner Lagauchetiere and St Charles Borromee Streets, to the block bounded by Dorcherter, St Urbain, St Charles Borromee, and Lagauchetiere Streets.

Centralizing the mechanical departments of the City under one superintendence and embracing a central fire station, waterworks police patrol, morgue etc.

These properties are largely vacant or covered by cheap buildings.

A glance at the plans will show that the City already owns a large portion of the property in question.

Strong objection is made to the placing of the morgue in residential portions of the City, this institution might be situated in the centre block and out of sight of the Street.

The position is about the centre of the City, and therefore suitable for the larger vehicles of the fire department.

Another advantage would be the opening up of a locality which, at present, requires continual and special police supervision.

Archives de la Ville de Montréal

Écoles Com.

MEMORANDUM.

To the Mayor and Aldermen of Montreal

It is suggested that in view of the necessit, of increased accomodation for the different departments of the civic government, you should consider the advisability of extending the premises presently occupied by the waterworks department, at corner Lagauchetiere and St. Charles Borromee Streets, to the block bounded by Dorchester, St. Urbain, St. Charles Borromee, and Lagauchetiere Sts.

Centralizing the mechanical departments of the City under one superintendence and embracing a central fire station, waterworks, police patrol, morgue, etc.

These properties are largely vacant or covered by cheap buildings.

A glance at the plans will show that the City already owns a large portion of the property in question.

Strong objection is made to the placing of the morgue in residential portions of the City. This institution might be situated in the centre of the block and out of sight of the street.

The position is about the centre of the City, and therefore suitable for the larger vehicles of the fire department.

Another advantage would be the opening up of a locality which, at present, requires continual and special police supervision.

Archives de la Ville de Montréal

Anonymous
386
Letters re.
certain land.
for Sale.
15 march/90

Archives de la Ville de Montréal

Subject: Revised list - Separate Services - 1897 and 1898.

OFFICE OF THE SUPERINTENDENT OF WATER WORKS.

Montreal, 10 March 1900

Wm. Robb, Esq.,

City Treasurer.

Dear Sir:-

During 1897, I furnished your Dept. with a list of Proprietors who had failed to connect their tenants'water services separate and who consequently became responsible for the payment of the rates.

I am having this list reinspected, and propose furnishing you with same daily until complete.

It will rest with your Department to press the payment by these proprietors till such time as they change the connections, as to enable us to control the supply.

Yours truly,

(Signed) J. O. A. LAFOREST,

Supt. M. W. W.

Archives de la Ville de Montréal

Montréal, 9 mars 1900.

A M. le Président et

Messieurs les Membres

de la Commission de l'aqueduc.

Messieurs,

M. Robb, le trésorier de la cité, dans son rapport préliminaire pour 1899, dit, à la page 20:-

"Question No 8.

"Où en est rendue la question de la subdivision des tuyaux de distribution d'eau par les propriétaires.

"En vertu de la loi rendant les propriétaires responsables du paiement de l'eau partout où ils n'ont pas posé des tuyaux de distribution dans leurs logements, 360 d'entre eux ont reçu avis de s'exécuter, et 204 ont payé la taxe. Je ne saurais dire si l'on s'est depuis conformé à la loi en faisant la distribution nécessaire, vu que les inspecteurs du département de l'Aqueduc n'ont pas revisité les lieux depuis qu'ils ont fait leurs premiers rapports."

Pour que les nouveaux membres du comité soient bien au courant de cette question de la subdivision des tuyaux de service, j'ai cru important de mettre devant votre commission toute la correspondance échangée entre le trésorier et le Surintendant de l'aqueduc à cet effet.

Votre dévoué serviteur,

J. Dll. Lafond

Surintendant de l'Aqueduc.

Archives de la Ville de Montréal

Montreal, Nov. ~~23rd~~ 25, 1898.

Wm. Robb, Esq.

City Treasurer.

Dear Sir:-

During last year, this Department paid particular attention to the default orders of the previous year, and when the water was not shut off, most of the reports returned were that the services were connected, and could not be shut off when we received such reports we laid a separate service for each tenant, where required, also notifying the proprietor to make the necessary connections inside, giving him 15 days to do so, or be held responsible for the payment of the water rates.

The result were that 220 proprietors representing 941 services complied with the notice, but 315 proprietors representing 1192 services did not make the necessary connections, these were given to Mr Downs of your Department to collect the water rates from the proprietor) as provided in the City Charter article 266.)

This year reports "connected " are again coming in for a number of those delivered to Mr Down last year, and I desire to know for my future guidance if it is the intention of your department to insist on the payment of these water rates by the proprietors were liable, if not it is useless for my Department, to go to the amount of trouble we did last year without the co-operation of the Revenue Department.

Yours truly,
(Sgd) J. O. A. Laforest,
Supt. M. W. W.

Archives de la Ville de Montréal

THE CITY OF MONTREAL.

FINANCE DEPARTMENT

TREASURER'S OFFICE.

Montreal, 25th November, 1898.

J. O. A. Laforest, Esq.

Superintendent Water Department.

Dear Sir:-

In reply of yours of this date asking whether it is the intention of this Department to insist on landlors complying with the law relative to "Connected" services, and stating that of 535 cases reported last year, representing 2133 services, only 220, representing 941 services, had responded to the notification.

I beg to say that the delinquents were put in Mr Coyle's hands for suits and he informs me that he is doing all he can to compel their compliance. Meanwhile, we must not relax any efforts in following others up.

If Mr Coyle finds himself unable to overtake all, I have suggested his reporting to the Finance Committee to that effect.

Yours,

(Signed) W. Robb, C. T.

Archives de la Ville de Montréal

Montréal, 26 février 1900.

H. Laporte, Ecr.,

Président du Comité des finances.

Cher Monsieur,

Comme à une de vos dernières assemblées votre comité s'est occupé de la question des multiplications des services d'eau, je vous envoie la correspondance échangée entre M. Robb et notre département relativement à ces travaux depuis 1898 à date.

Croyant qu'elle vous intéressera, je demeure,

Votre serviteur dévoué,

J. A. V. Laforest (signature)

Surintendant de l'aqueduc.

Archives de la Ville de Montréal

Supts Repair 388
re. Sub division
of services & mention
of same in Mr Robb.
report.
March 10/1900.

Archives de la Ville de Montréal