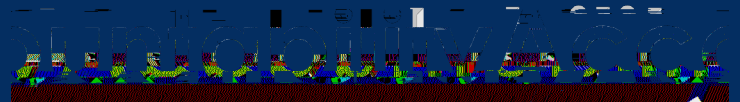




2023 PSO

Climate

Change



Report

City of Richmond

(Richmond)

ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ: ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΚΕΟΣ ΟΠΗΤΑ ΚΕΑΥΡΕΙ

!!

"#&!7, A!B-&(20\$!B#2*5\$!C' ')=*02D&@E!%\$8)10!9)1!0# \$!8\$1&) +!F2*=21E!G>!HI HJ!0)!. \$' \$(D\$!JG<

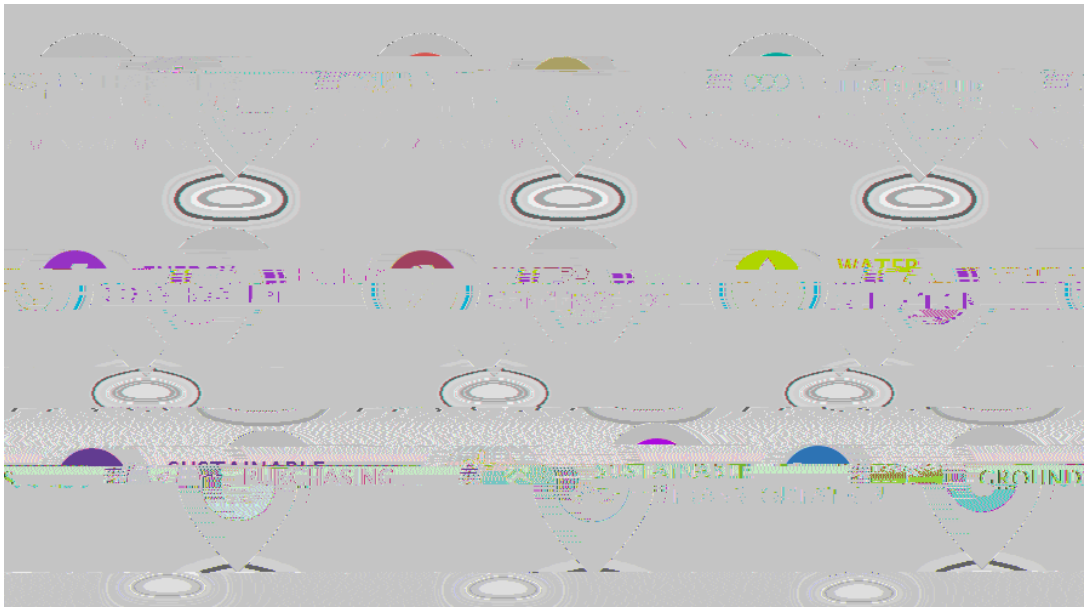
!

"#\$! . , BC7!&0/\$-9! #2/! *&\$! 7&-21/!0#20!5=&+\$!#) 4!0#%!' # () *+!, '#))-.! &/01&'0!-&*3/!)=1!')1\$!
(2*+20\$!)9!\$+= '20&)*!4&0#!/= /02&*2D&&0E!2*+!' -&(20\$!2'0&)*@!"#\$!5\$*\$&/&!)9!0#\$/!\$!8&-21/!42/!
91) (!0#\$!2'0&?\$!-\$2+\$1/#&8!&*\$*?&1) * (\$*02-!/0\$421+/#&8!+20&*5!D2'3!0)!HI GG>2*+!#2?\$!2!*=(D\$!
)9!2//)' &20\$+!R)21+!8)-&' &\$/>1\$5=-20&)* />12*+!5=&+\$-&*\$/Z!

7)-&' E!VGH@G@G!P!W*?&1) * (\$*02-!, 0\$421+/#&8!

%\$5=-20&)*!VGH@G@G!P!W*?&1) * (\$*02-!, 0\$421+/#&8!

C+ (&*&/0120&?\$!M=&+\$-&\$!VGH@G@G!P!W*?&1) * (\$*02-!, 0\$421+/#&8!



N) 4!0#\$!8&-21/!&*0\$12' 0!&!/#) 4 *!&*!0#\$!9)-- 4&*5Z!



6)1!0#\$\$!HI HGPH\!8\$1&) +!')?\$1\$+!DEI0#\$. , BC7>2!/= ((21E!) 9!)?\$12--!)DJ\$' 0&?\$/!&!2/!9)--) 4/Z!

^*!HI HJ>4\$!#2?\$\$!2' #&\$?\$\$+!2! !2* +!
>(23&*5!5)) +!81)51\$//!&*!D)0#! (\$01&' /!252&*/0!) =!HI JI !0215\$0/@''#\$\$!
)?\$12--!MNM!\$ (&/&) * /!&*!HI HJ!1\$0=1*\$+!0)!81\$P82* +\$ (&'!-\$?\$/>!4&0#!2!1\$+=' 0&)*!)9!\VJ!0) **\$/\$!
)9!BA !\$<=&?2-\$*0!') (821\$+!0)!HI HH>2* +!_GV>\! ! !/2?\$\$+!&*!2?)&+\$\$+!' 21D)*!)99/\$0!')/0/@
!



!"#%&'()*+,-./:;<=>?@A[B CDEFGHIJKL MNOPQRSTUVWXYZ



PART 2. Public Sector Leadership

! 01%&SM= OCL%QM2U%= ONOJL = LNC%

[\$!2-/)!2&(!0)!81)?&+\$!\$+=' 20&)*2-!)88)10=*&0&\$!/!0)!/0299!\$+=' 20)1/!2*+!/0=+\$*0/!) *!' -&(20\$!
' #2*5\$!2*+!#) 4!0)!023\$!2' 0&)*!) *!' -&(20\$!' #2*5\$!&*')18)120&*5!0#\$/!&(8)102*0!') *' \$80/!&*0)!
0#\$!' =11&' == (!2*+!&*0)!/0299!012&*&*5!)88)10=*&0&\$/!

^^!HI HJ>0#\$!. &/01&' 0!') *+=' 0\$+!B-&(20\$!B#2*5\$!%&/3!C//\$/ (\$*0/!20!0#1\$\$!LJ0!/&0\$/!&*!0#\$!. &/01&' 0

Z! 1\$ '\$*0-E! 81\$/\$*0\$+! 0)! 0#\$! 62' &00\$/! 2*+! R=&+&*5/
B) ((00\$>0#&!&!2*!&*0&20&?\$!0)!4)13!4&0#!/' #))!M1\$\$*!2*+!W')!0\$2 (/!0)!0\$2' #!0#\$(!
#) 4!0)! (2&*02&*!0#\$/\$/!82' \$/!>\$/8\$' &2--E!4#*\$!0#!0\$2' #!\$1!4#)!&*0&20\$+!0#\$(! ()?\$/!0)!
2*)0#\$1/' #)) -@''#\$!&*0\$*0!&!0)!81)?&+!\$') *0&*=&0E!)9!2881)2' #!' =-0=1\$!2' 1)//!/' #)) -!&*!
(2&*02&*!&*5!0#\$/\$/!82' \$/!>2/!0\$2' #!\$1/!()?\$/!21) =*+>2*+!0=+\$*0/!512+=20\$@

Z!2/!8210!)9!0#\$\$!W')P[&\$/!512*0/>M1\$\$*!2*+!W')!''\$2 (/!4\$1\$!
2/3\$+!0)!#\$-8! 4&0#!D\$#2?&)=1! '#2*5\$!' 2 (82&5*/!0#20!9)' =/!) *!\$*\$15E! ') */\$1?20&)*@!''#\$!
W*\$15EP[&\$/!` \$04)13!&!2!81)512 (>])&*0-E!9=*+\$+!DE!RB!NE+1)!2*+!6)10&!RB>0#20!4)13/!4&0#!
8210& &820&*5!)152* &K20&)*!/0)!81) ()0\$! /=/02&*2D-\$! D\$#2?&)=1/@ C' 0&?00&\$/! &*'-=+\$Z! N)-&+2E!
/#=0+) 4*/!L=*8-=55&*5!+\$?&' \$/0>R%%!. 2E/!L/4\$20\$1!+2E/!4#*\$*!4\$!) 4\$1!0#!\$!0\$ (8\$120=1\$!&*!
2!/' #)) -!&*!'))1+&*20&)*!4&0#!0#\$\$!NhCB!0\$2 (0>d&00\$1P-\$//!d=*' #\$/>2*+!n. &*&*5!&*!0#\$. 213o!
L0=1*&*5!)=0!0#\$\$!-&5#0/0@

H@

!"#\$%&' () * &' + , - . / 0 & 1) 2 3) % 4 & ") , - & 5 &

^^! 0#\$! /' #))-! E\$21!)9! HI HJeHO> 0#\$! . &/01&' 0! #2/! 1=*! 2! ' 2 (82&5*! &*! 2++&0&) *! 0!) =! 1! 1\$5=-21!
' 2 (82&5*! /!/= ' #!2/!N) -&+2E! , #=0+) 4 * /@'' # \$! ' 2 (82&5*! &/!0!)! \$ += ' 20\$! /0 = + \$ * 0! /2 * +! /0299! 2D) = 0! 0# \$!
8) 4 \$ 1! ') * / = (\$ +! DE! + \$? & ' \$ /! 8 = 55 \$ +! & * 0!) 8) 4 \$ 1! D21 /! 4 # \$ *! *) 0! & *! = /! 2 * +! 0!) 2 ' # & \$? \$! 2! * \$ 0! G! Y!
1 \$ + = ' 0 &) *! & *! \$ - \$ ' 01 & ' & 0E! ') * / = (80 &) *! DE! HI HQeHV@ '' # \$! . &/01&' 0! #2/! \$ * ') = 125 \$ +! ') (8 \$ 0 & 0 &) *!
D \$ 0 4 \$ \$ *! /' #)) - /! 0!)! D02 & *! 0 # \$! # & 5 # \$ / 0! Y! + \$ ' 1 \$ 2 / \$! & *! 8 = 5! -) 2 + /! ') (821 \$ +! 0!) 0 # \$! D2 / \$ - & * \$ @

'' # \$! . &/01&' 0! #2/! + \$? \$ -) 8 \$ +! 2! / - & + \$! + \$ ' 3! 9) 1! W ')! 2 * +! M1 \$ \$ *! 0 \$ 2 (! 0 \$ 2 ' # \$ 1 /! 0!)! / #) 4! / 0 = + \$ * 0! /! #) 4!
0 # \$! ' 2 (82&5*! 2 * +! 4 200! (\$ 0 \$ 1 /! 4) 13 > 2! 4 \$ D! 9) 1 (! 0!) -) 5! 8 \$ 10 & * \$ * 0! & * 9) 1 (20 &) *! 9!) (! 0 # \$! 4 200!
(\$ 0 \$ 1 > 2 * +! & * / 01 = ' 0 &) * / 9) 1! / 0 = + \$ * 0! /!) *! #) 4! 0!)! 5 \$ 0! 0 # \$! * \$ \$ + \$ +! + 202! 9!) (! 0 # \$! 4 200! (\$ 0 \$ 1 / @

'' # \$! 1 \$ / = - 0! / ? 21 & \$ +! 4 & 0 #! + & 99 \$ 1 \$ * 0! /' #)) - / @ ,) (\$! /' #)) - /! + \$ () * / 01 20 \$ +! 4 \$ \$ 3 - E! 2 * +! D & 4 \$ \$ 3 - E! + 202!
) 55 & * 5 > 4 # & \$ -! /) (\$! + & +! *) 0 @ '' # \$ 1 \$! 21 \$! /) (\$! ' # 2 - \$ * 5 \$ /! & *! #) 4! 0!)! 1 \$ ') 1 +! + 202! 9!) (! 0 # \$! 4 200!
(\$ 0 \$ 1 / @ '' # \$! . &/01&' 0! 4 & -! ') * 0 & * = \$! 0 # & /! ' 2 (82&5*! 9!)! D \$ 00 \$ 1! 1 \$ / = - 0 /

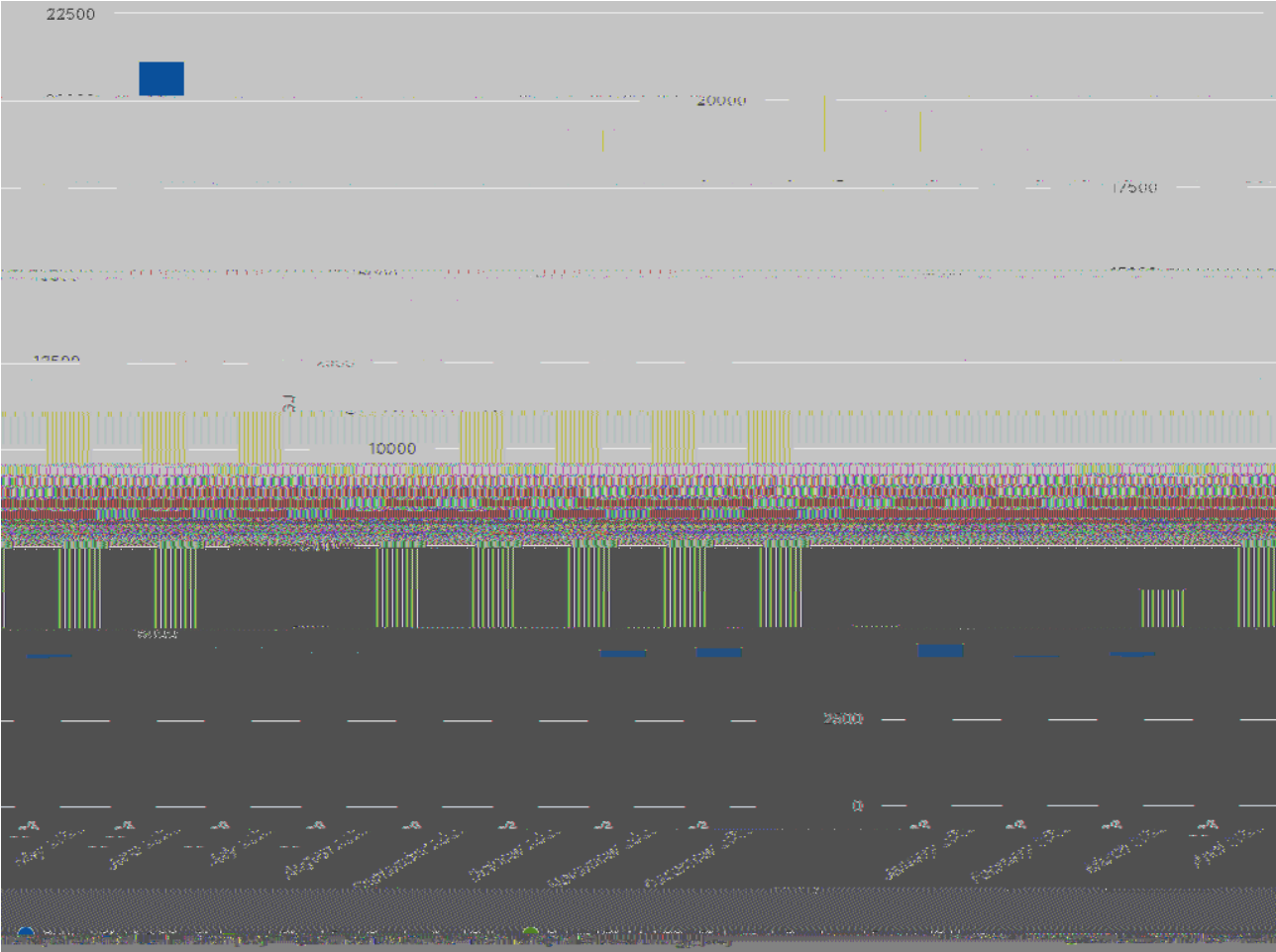
! 01&@N&SP2M@N%

!

"#\$!%&' # () * + ! , ' #)) - ! . & / 0 1 & ' 0 ! ') * 0 & * = \$ / !

Appendix B: GHG Emissions Trend

Appendix C: Stationary Energy Use by Month, 2023



!

!

!

!

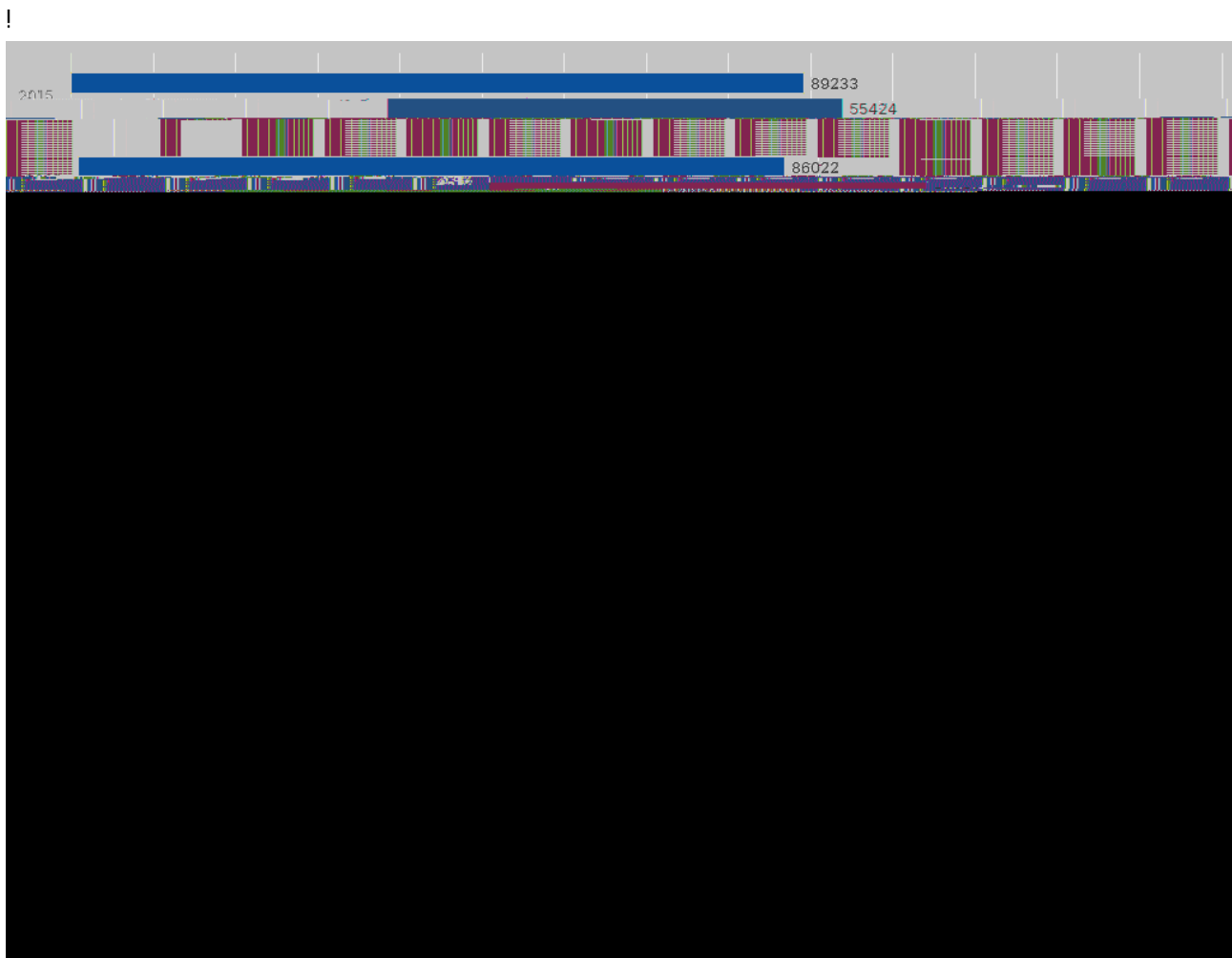
!

!

D196!E!F!!

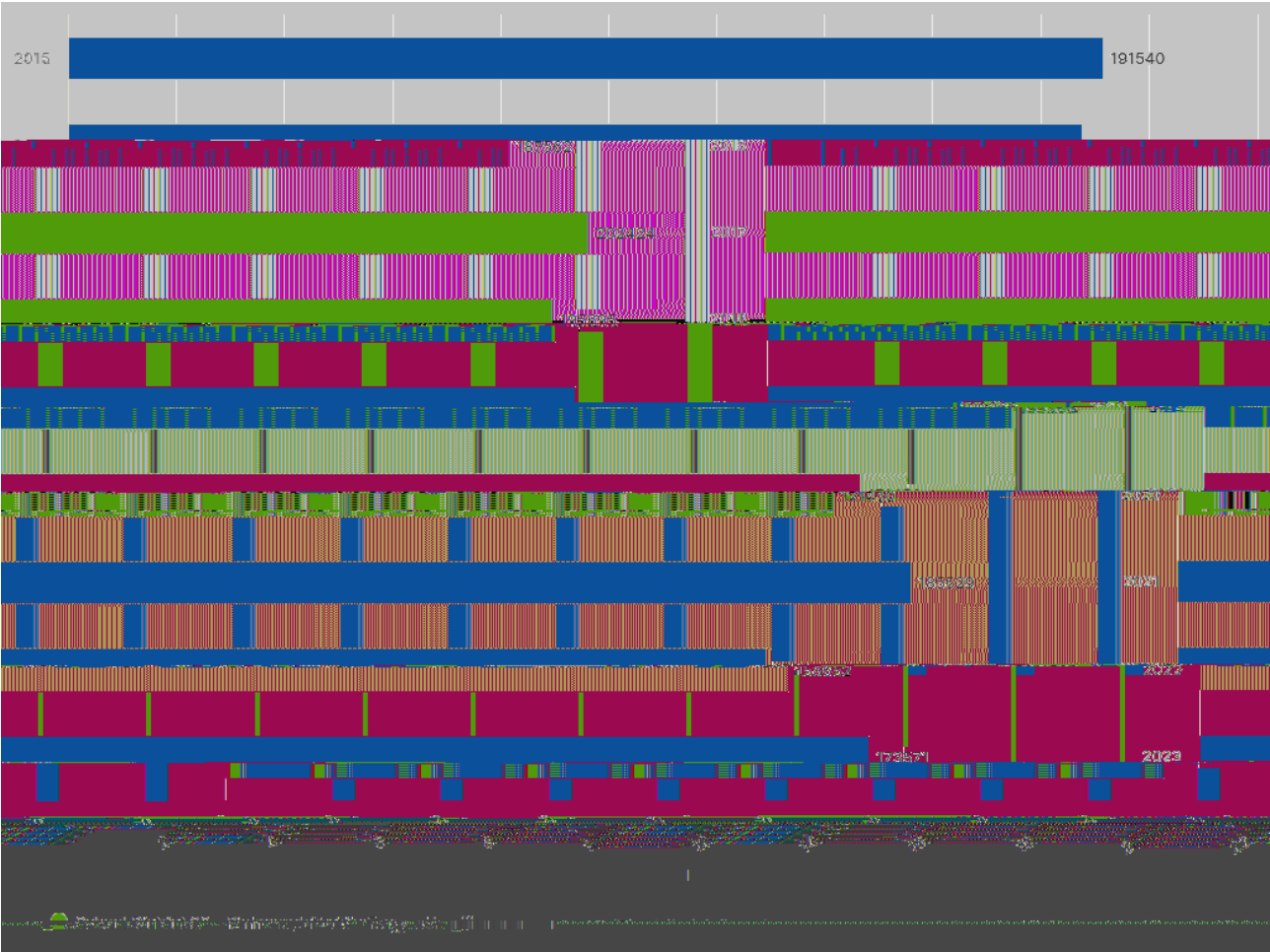
!

Appendix D: Station Energy Use Trend



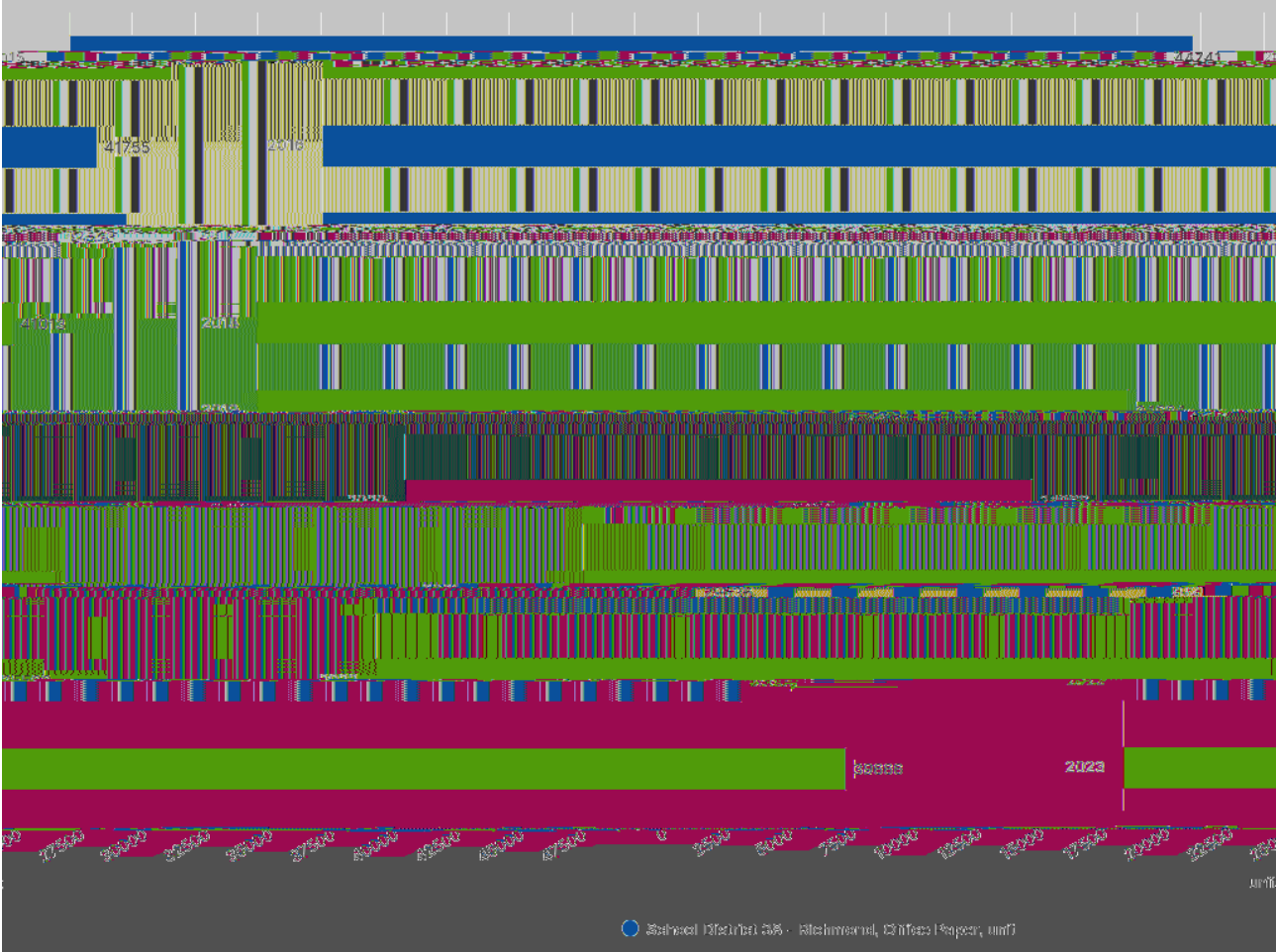
!
!
!
!
!
!
!
!

Appendix E: Mobile Energy Use Trend



!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

Appendix F: Office Paper Use Trend



DJM)&IF!2/#!N!OLLC%"66#!PKL43Q!14C,.4.*!\$1\$6*!\$1, : 196!+!/!%+R6!. 8!!)OS!B!FFST!!)OS!B!FUST!1/O!FFS!B!FHST!- 106!35!(. . O!
8+36*!1/O!/. /C(. . O!8+36*!%. 2*, 6%!+/, 420+/9!("61#T!62, 145\$#2#T!%291*, 1/6T!1/O!31- 3. .)!

!
!
!
!
!
!
!

D196!E!KF!

!

Appendix G: SD38 Overall GHG Emissions, Enrolment, and School Area Trend

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2	,41 .	,222.1	, 03.4	4, .0	, 4.	,140.	,044.	, 22.4	, .2
#	20, 4	20,4 3	20, 3	20,3	20, 4	20,2 0	20, 0	21,	22, 2
2	2 4, 1.	2 4, 1.	2 4, 1.	2 4, 1.	2 ,241.	2 4, 1.2	2 4,33 .2	2 , 0.2	2 ,03 .