

QB

C „ ð " G § Â 3 E ± P =

QBT XXXXX-XXXX

ì+^"J# "j p

Domestic sparkling water maker

0.984 0 Td ()Tj EMC ET /P (&/M\$D\$1 4>BDC8tJ0AB2J=2A9B@bA92 3480SÅe W\$B BT /TT

f @6

\. & 9'—GB/T 1.1—2020 É 7 ö F œ , I 1\1 G 6 Ö 7 ö F · & , ' 5 ´ ¼ C§9y ? ô I Ê , ' ? ô Ê
C§9y Ä
\. & + a] - E « J 6 , 8 J * ! , Ä
\. & C§9y ... } Ö
\. & k ? ± C§9y ê Ö
\. & j O Æ ! Q 3 Ä

ì+^"J# "j p

1 99 *

\ · &?ô Ê ¶ æ+X"D# "dj Ä ;1° “ x ñ ” Å, ’ ° _?±"r È ÿF ¶-(Ä, ’B P¼ é# È?ô Ê ¶ ðP¼
 ?ô l ¼ 7 Ä 5>ô ÄF EÄ ÄÇ^ ^, ’?±"r Ä
 \ · &F2+X ¾ æ+X ¼2« l+XFD ~+X, "D# "dj, ’+O x ÄðP¼ ¼K0 ^ Ä ! x ñ § 9 f 7"D# "d, ’G
 6 ò'— \ · & Ä

2 ?ú99]K+^ ½ ,

; G · &], ’ µ éFJE÷ ·], ’?ô93 W E+X6< ’ @ \ · & ô = A, ’!n Ä] Æ O, ’E+X · & È
 ôB O) Ä, (x \F2+X ¾ \ · & x=# O, ’E+X · & È! 0 à(x \Ä 5 p 9, ’ i ... ÄF2+X ¾ \
 · & Ä

- GB/T 191 5>ô ØF .j 7
- GB 1886.228 O ñ 1 ~ - æ 7 ö O ñ \$+ Ð r ¼"W F.ã
- GB 2423.22)ß ³B P¼ 1\2G 6 ÖB P¼ é# B P¼N Ö\$Y Ö F
- GB/T 2828.1 AÑ í g ðP¼0; ¿ 1\1G 6 Ö 9 Ö fCXGÿL(AQL) ð3R, ’F@ © ðP¼ í gAÑ B
- GB/T 2829 ~ O ðP¼AÑ í g0; ¿ ú>~ ÄF2+X ¾)E÷0;0c È W, ’ ðP¼ Ä
- GB/T 3280 =K8JÖ çE— ~ ¼JÖ V
- GB 4706.1 æ+X ¼2« l+XFD+e ~, ’ 1 ~FJ+X?±"r
- GB 4806.92016 O ñ 1 ~ - æ 7 ö O ñ Ö@ +XH Ž € É ú f ñ
- GB 5749 +O#kOž+X"d ›+O 7 ö
- GB 6682 6 Ä ÎP¼ Ö+X"d?ô l ¼B P¼ é#
- GB/T 10125 êFP"D"K7€<°B P¼ - M.B P¼
- GB/T 10792.ãG“Ož É Ä"-d Ä
- GB/T 11640 K 8H 5M"D+&
- GB/T 12143 Ož ÉFJ+X 6 Ä é#
- GB/T 122412021 1 ~L0 08\?±"r
- GB/T 12225 FJ+XL0L K 8H K(& ° _ ‘ &
- GB/T 17219 +O#kOž+X"dEÄG} "dAi 7 úLb Ô € É ›+O 1 ~Aô ’?ô93

3 eB# Ä Ð •

; G _B ¼ Ê yF2+X ¾ \ · & Ä

3.1

"J# "j sparkling water

X 0 Ê ‘ & ; È 6O ñ4x ¼"W F.ã >Ož+X"\$ 86< @, ’Ož É Ä

3.2

"J# "j p sparkling water maker

+X ¾ f 7"D# "d Ä3.1 Ä, ’ ~ § Ä

3.3

¿ žL6 safety valve

= O Ù + ... F È6< O Ù8 DÛ ûCX, ' È • ÅL" 0 È Gy, '#q f ÈLb!' » ÈCµE÷ ZN'ÀÒ 1~I, '8
ØL0L Ä

Ö f » È ' =! " h > ÈL0L £L !lk!' ûCX5 5 #q * Ä
÷ •\$Ä ÖGB/T 12241-2021,3.ù

4 Ý ÷ <2±

9 _ V+X+ePj Ø 6 j Ö žFJ » ¼+e Ø » Ä

5 ?·"x

"D# "dj Ä% Cã X ;M',)ß ³ ; Ä7-!" h OE Ö
)ß ³\$Y Ö Ö4 ~30 x
)ß ³-()\$ Ö Ö 090% Ä25 & Ä x
~+X"d\$Y Ö3 ~40 .

5.1 € É

5.1.1 >"D# "d@ , ' € É Ä1V 8 - æO ñ 1~-(£ 7 ö Ä

5.1.2 >"D# "d Ö@ , ' € É Ä1V 8 GB/T 17219, '±"r Ä

5.1.3 ¼"W F.ã"D+& Ä1V 8GB/T 11640, '±"r ÈL0L Ä1V 8 GB/T 12225, '±"r È =K8JÒ é ~+X € É
Ä1V 8 GB/T 3280]?ö È, ' 12Cr18Ni9Ä06Cr19Ni10 (| ' •"? f » =K8JÒ € É È F6@7€<° W7-?±"r = ~
¼:F ?ö È(| , '1V 8 GB 4806.920161y-(£ - æ 7 ö, ' ! =K8JÒ € É Ä

5.1.4 ¼"W F.ã Ä1V 8 GB 1886.228 ?±"r Ä

5.2]73 D ç ž

5.2.1 "ú Á>ú5±

5.2.1.1 Aî5ž"ö »>ö5ž, ' x ñ ÈÄ ¼B\$ > -] >/"ö »>ö5ž, ' _ Ø » È93 \$ È9 x ñ ~+XB\$ ># "D & È
"ö »>ö5ž Ä 4 ¼ £L (æ 1 È +X"D# "dE÷0;] È"ö »>ö5ž ÄF >| 9 x"ö » x=Aî5ž"ö »>ö5ž, ' x ñ È Ä
Añ "d 1~ Ä

5.2.1.2 4ÿ6.2.3.2 B P¼ È X Ø"d+&] » ÈCµE÷ 70 | } È"ö »>ö5ž Ä7-8 >| _ Ø"ö » Ä

5.2.2 ç žL6

5.2.2.1 x ñ ÄAî5ž 1~L0 Ä

5.2.2.2 1~L0 OE » È Ä X"ö »L0 e Ž6< =7-!" h"ö » & È7- ¼~ f 0 Ä"D È Ä"D » È Ä X 70 |
93 \$ µ Ä

5.2.3 "JD%4ú ,

5.2.3.1 ü 7]

x ñ]8 "D\$Ä Ö 8# 1~L0 ¼"ö »L0 Ö L\$, "DD 4ö &4ÿ 6.2.5.1 B P¼ > È Ä %?"D)àB' Ä

5.2.3.2 6F Á]

x ñ]8 "D\$Ä Ö 8# Ø"d+& Ö L\$, "DD 4ö &4ÿ 6.2.5.2 B P¼ > È Ä (6.d)àB' Ä

5.2.4 P"j+,

5.2.4.1 Ø"d+&4ÿ6.2.6.1 B P¼ > È Ä ' F%?"D)àB' Ä

5.2.4.2 Ø"d+&4ÿ6.2.6.2 B P¼ > È Ä (6.d)àB' Ä

5.2.4.3 Ø"d+&(6.d & = Ä 9.¼(wO \$µ Ä

5.2.5 ^a p à)à(i 70i Ð]

4ÿ6.2.7 B P¼ > È x ñ 44ö & Ä "öMb)àB' Ä

QB/T XXXX~~XXXX~~

6.2.5 "JD%4ú ,

6.2.5.1 ü 7]

9 x ñ +XB\$ >>õG} x ñ ð+ ë"D\$À È6 x ñ"D\$À Õ F Õ8# OE » ÈB P¼ j Ä< & e Ž"ô »>õ5ž Ã
 1 ~L0 Ä 6 x ñ# "D 0 £5ž ¾ 0 _ (æ 1 È _ Ø OE » ÈB P¼ j È5C ' w » È8# 70 1 ~L0 f 0 » È È
 ! 1 15 s È?ò OL\$ _ V *)à%?"D)àB' Ä

6.2.5.2 6F Á]

6 x ñ"D\$À Õ F Õ8#(6.dB P¼ j È0+ ë Ø"d+& È e Ž x ñ *"D È5C ' w » È8# 9.44 MPaÈ
 Ä"D+& OE » È 6.29MPa*1.5 = Á ! 1 15 s È?ò _ V *)à(6.d)àB' Ä Ä!"G 6 _Q »"DD , '6@ »
 #{B Ä

6.2.6 P"j+ ,

6.2.6.1 6 Ø"d+& F Õ8#"d+&(6.dB P¼ 1á È ² 9 ô?± È 9 ÎLu ô á È X = j ýB P¼ 5 Ì , ' } ;
 ö " x ñ ; , ' Ø"d+& Õ 4ô &+X ¾ Eµ ÛF Õ Ä _ Ø"d+&(6.dB P¼ 1á È5C ' w » È8# 1.4 MPa ! 1
 3 min È?ò OL\$ _ V *)à%?"D ¼ > n • W ')àB' Ä

6.2.6.2 ¼ @6.2.6.1 B P¼ > È5 5 5C ' w » È8# 1.8 MPa ! 1 30s È?ò _ V *)à(6.d)àB' Ä

6.2.6.3 ¼ @6.2.6.2 B P¼ > È² Z *)à(6.d)àB' È5 5 5C ' w » È8#(6.d Èò _ V 9.¾(wO \$µ Ä

6.2.7 a p à)à(i 70i Ð]

6.2.7.1 9 x ñ +XB\$ >>õG} x ñ È0+ ë"D\$À > È 6"d# % Ø"d+& ú 4"DD 4ô & È 6 x ñ"D\$À Õ F
 Õ8# Ú)ß » È#{B >õ È e Ž x ñ"ô »>õ5ž ¼ 1 ~L0 Ä

6.2.7.2 9>~ 3 Aî5ž » È x f0; ¿ È Ú)ß!Q j

6.3.2 :iOÄ%* Ð# ´ (>÷# µ

9'— x ñ,´ +XB\$ > 1>õ ÄB3B È9'— +XB\$ >F >| x ñ ÈÈi`Ní Ê(æ 1 > È f 7 -,´"D# "d 9
 '—GB/T12143?ô Ê,´ é# #{B Ä

6.4 6FQ „\$_]73(#•B , C a Ä"] L.é"J+, µ

x ñ X ~\$Y- 20 ÈQ \$Y50 ;F >|\$Y Ö FB P¼ È\$Y Ö FB P¼ 9 GB/T 2423.22 É2020B P¼Nb
 F >| Ä X!y 0\$Y Ö],´ äMbB P¼ j12 h È\$Y ÖEœ F &L\$ p0 min 30 min È Ú)ß!Q j 3!Q È"D# "d j X
 = œ(æ 1 ;4y B P¼ ÄB P¼ > n5ž 2 hÈGý =F >|3!Q u"D ý œ È?ò 4 İ7- _ V! h Ä

6.5 6F7†<¶73

H Ž & 9GB/T 10125,´?ô ÊF >|] W- M.B P¼ ÈB P¼ &L\$ j 48 hÄB P¼ > È *B g È+X<h 9\$5"d
 ,#1 3 6! »+%o XB g ;,´ 6 ð >- #{ð Ä

6.6 +k"J ç ž

+e Ø » x ñ 9 GB 4706.1]?ô Ê,´ é# #{B Ä

7 öPÄ?ú O

7.1 Ý ÷ öPÄ

x ñN«4y+O x ²CXGý ðP¼G L 9 \ 7 ö ðP¼ 8 l > é7- * ² È !Lt 9 ðP¼ 8 IAñ Ä

7.2 öPÄ <2±

7.2.1 0, öPÄ

* ² ðP¼G÷+XGB/T 2828.108\ ðP¼"d £ !" h ð 0!Q í g é x È ðP¼N©- Ä?±"r ÄB P¼ é# Ä Ö
 fCXGýL AQL I?ñ>~4 Ä

>ž4 0, öPÄ

ç´	ðP¼N©-	?±"r	B P¼ é#	AQL
1	"ð »>ð5ž	5.2.1	6.2.3	10
2	¼"W F.ã"D éGý	5.3	6.3	
3	+e"D 1~	5.6	6.6	

7.3 Á E öPÄ

7.3.1 f *)à ; G ´ & { 0 & È ÄF >| » ?B P¼ Ö

- a) à x ñB fHœ È & x
- b) !" ?+O x > È ²AíAÑ Ä € É Ä 8ª Ä5 ´ 9E³ W i 7- j ý x ñ W7- & x
- c) !" h ©Gý+O x & È!ý œ 1!Q x
- d) x ñ œ x z œ : ½´ =+O x & x
- e) * ² ðP¼5 Ì > :!Q » ? ðP¼5 Ì 9E³ W 2 & Ä

7.3.2 » ? ðP¼,´ g ñ X * ² ðP¼ 8 l x ñ]Lç j í g È!ý!Q í 5 Ä

7.3.3 » ? ðP¼G÷+XGB/T 2829 T ["d £ ,´ 0!Q í g é x È ðP¼N©- Ä?±"r ÄB P¼ é# Ä RQL I g
 \W ? ú T È 4ð?ñ>~ 5 Ä 0N©= 8 l £ T È j = 8 l Ä

> 5 » ? ðP¼

ç ' 1	ðP¼N@-	?±"r	B P¼ é#	RQLI	g \ W ?	T Ê 4ô	
						Ac	Re
1	"ô »>ð5ž	5.2.1	6.2.3	65	5	2	3
2	¼"W F.ã"D éGÿ	5.3	6.3				
3	"DD 4ô & ö 1 W	5.2.3.1	6.2.5.1				
4	"DD 4ô &6@ » W	5.2.3.2	6.2.5.2				
5	¤ j Ú)ß(æ 10c Ê W	5.2.5	6.2.7				
6	¹ ~L0	5.2.2	6.2.4	40	2	0	1
7	Ø"d+&6@ » W	5.2.4	6.2.9				
8	6@Q ~\$Y W7-	5.4	6.4				
9	6@7€<° W7-	5.5	6.5				
10	+e"D ¹ ~	5.6	6.				

- d) +e"D İ*6 . Ä+e Ø » Å x
- e) "DD İ*6 . x
- f) (E)ß ³ Ä\$Y Ö Ã\$- Ö Å x
- g) x ñG & û4ý x
- h) -+X é# Ä# ? »N© x
- i) « ¼5\$ Ô x
- j) fFP v,´=0 ¼` p x
- k) x ñ —>| 7 ö5F ' Ä

8.3 ;>û

Lz < A
'Cz ĩ] μ
"J# "j p5 °

A.1 n?ú"J# "j p5 °/p E 4?÷ 4 A.1 >

. A.1 h?ô"D# "d j5 ´
