Декабрь 2017

Составляющие предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию и мощность

Для покупателей, в договорах энергоснабжения которых		
не предусматривается планирование почасового объёма потребления		предусматривается планирование почасового объёма потребления
1 252,51	*руб/МВт.ч*	**Почасовая**
634 368,88	*руб/МВт*	

Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке

Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке

руб/МВт.ч

№	Группы потребителей	Средневзвешенная нерегулируемая цена электрической энергии (мощности) на оптовом рынке	Дифференцированная по уровням напряжения услуга по передаче**	Плата за иные услуги, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям	Сбытовая надбавка	Предельные уровни нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) для покупателей, в договорах энергоснабжения которых	
						не предусматривается планирование почасового объёма потребления	предусматривается планирование почасового объёма потребления
1	**Потребители**						
	3 и 5 ценовые категории потребителей						
	в т.ч. мощность, руб./МВт мес.						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**634 368,88**			**19 399,63**	**653 768,51**	
	СН1	**634 368,88**			**19 399,63**	**653 768,51**	
	СН2	**634 368,88**			**19 399,63**	**653 768,51**	
	НН	**634 368,88**			**19 399,63**	**653 768,51**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**634 368,88**			**33 184,47**	**667 553,35**	
	СН1	**634 368,88**			**33 184,47**	**667 553,35**	
	СН2	**634 368,88**			**33 184,47**	**667 553,35**	
	НН	**634 368,88**			**33 184,47**	**667 553,35**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**634 368,88**			**48 717,63**	**683 086,51**	
	СН1	**634 368,88**			**48 717,63**	**683 086,51**	
	СН2	**634 368,88**			**48 717,63**	**683 086,51**	
	НН	**634 368,88**			**48 717,63**	**683 086,51**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**634 368,88**			**53 021,19**	**687 390,07**	
	СН1	**634 368,88**			**53 021,19**	**687 390,07**	
	СН2	**634 368,88**			**53 021,19**	**687 390,07**	

	НН	**634 368,88**			**53 021,19**	**687 390,07**	
	электроэнергия						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**Почасовая**	**2 318,02**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**2 473,83**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**2 613,63**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**3 125,84**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**Почасовая**	**2 318,02**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**2 473,83**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**2 613,63**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**3 125,84**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**Почасовая**	**2 318,02**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**2 473,83**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**2 613,63**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**3 125,84**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	менее 150 КВт						
	ВН	**Почасовая**	**2 318,02**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**2 473,83**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**2 613,63**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**3 125,84**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
2	***4 и 6 ценовые категории потребителей***						
	в т.ч. мощность, руб./МВт мес.						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**634 368,88**	**1 390 564,55**		**19 399,63**		**2 044 333,06**
	СН1	**634 368,88**	**1 406 602,31**		**19 399,63**		**2 060 370,82**
	СН2	**634 368,88**	**1 439 989,51**		**19 399,63**		**2 093 758,02**
	НН	**634 368,88**	**1 464 802,23**		**19 399,63**		**2 118 570,74**
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**634 368,88**	**1 390 564,55**		**33 184,47**		**2 058 117,90**
	СН1	**634 368,88**	**1 406 602,31**		**33 184,47**		**2 074 155,66**
	СН2	**634 368,88**	**1 439 989,51**		**33 184,47**		**2 107 542,86**
	НН	**634 368,88**	**1 464 802,23**		**33 184,47**		**2 132 355,58**
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**634 368,88**	**1 390 564,55**		**48 717,63**		**2 073 651,06**
	СН1	**634 368,88**	**1 406 602,31**		**48 717,63**		**2 089 688,82**
	СН2	**634 368,88**	**1 439 989,51**		**48 717,63**		**2 123 076,02**
	НН	**634 368,88**	**1 464 802,23**		**48 717,63**		**2 147 888,74**
	менее 150 КВт						
	ВН	**634 368,88**	**1 390 564,55**		**53 021,19**		**2 077 954,62**
	СН1	**634 368,88**	**1 406 602,31**		**53 021,19**		**2 093 992,38**
	СН2	**634 368,88**	**1 439 989,51**		**53 021,19**		**2 127 379,58**
	НН	**634 368,88**	**1 464 802,23**		**53 021,19**		**2 152 192,30**
	электроэнергия						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**Почасовая**	**73,77**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**201,27**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**291,06**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**650,53**	**2,85**	**Почасовая (5,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**Почасовая**	**73,77**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***

	СН1	**Почасовая**	**201,27**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**291,06**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**650,53**	**2,85**	**Почасовая (9,87% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**Почасовая**	**73,77**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**201,27**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**291,06**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**650,53**	**2,85**	**Почасовая (14,49% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	менее 150 КВт						
	ВН	**Почасовая**	**73,77**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН1	**Почасовая**	**201,27**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	СН2	**Почасовая**	**291,06**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
	НН	**Почасовая**	**650,53**	**2,85**	**Почасовая (15,77% 0,53)**	**Почасовая***	**Почасовая***
3	***1 ценовая категория, дифференцированная по диапазонам напряжений (в том числе бюджетные потребители)***						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**2 299,03**	**2 318,02**	**2,85**	**70,31**	**4 690,21**	
	СН1	**2 299,03**	**2 473,83**	**2,85**	**70,31**	**4 846,02**	
	СН2	**2 299,03**	**2 613,63**	**2,85**	**70,31**	**4 985,82**	
	НН	**2 299,03**	**3 125,84**	**2,85**	**70,31**	**5 498,03**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**2 299,03**	**2 318,02**	**2,85**	**120,26**	**4 740,16**	
	СН1	**2 299,03**	**2 473,83**	**2,85**	**120,26**	**4 895,97**	
	СН2	**2 299,03**	**2 613,63**	**2,85**	**120,26**	**5 035,77**	
	НН	**2 299,03**	**3 125,84**	**2,85**	**120,26**	**5 547,98**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**2 299,03**	**2 318,02**	**2,85**	**176,56**	**4 796,46**	
	СН1	**2 299,03**	**2 473,83**	**2,85**	**176,56**	**4 952,27**	
	СН2	**2 299,03**	**2 613,63**	**2,85**	**176,56**	**5 092,07**	
	НН	**2 299,03**	**3 125,84**	**2,85**	**176,56**	**5 604,28**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**2 299,03**	**2 318,02**	**2,85**	**192,16**	**4 812,06**	
	СН1	**2 299,03**	**2 473,83**	**2,85**	**192,16**	**4 967,87**	
	СН2	**2 299,03**	**2 613,63**	**2,85**	**192,16**	**5 107,67**	
	НН	**2 299,03**	**3 125,84**	**2,85**	**192,16**	**5 619,88**	
4	***2 ценовая категория, дифференцированная по трем зонам суток***						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**28,90**	**3 294,83**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**28,90**	**3 450,64**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**28,90**	**3 590,44**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**28,90**	**4 102,65**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**49,44**	**3 315,37**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**49,44**	**3 471,18**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**49,44**	**3 610,98**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**49,44**	**4 123,19**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**72,58**	**3 338,51**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**72,58**	**3 494,32**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**72,58**	**3 634,12**	

	НН		**3 125,84**	**2,85**	**72,58**	**4 146,33**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**78,99**	**3 344,92**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**78,99**	**3 500,73**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**78,99**	**3 640,53**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**78,99**	**4 152,74**	
	Тариф полупиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**2 350,90**	**2 318,02**	**2,85**	**71,89**	**4 743,66**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**71,89**	**4 899,47**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**71,89**	**5 039,27**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**71,89**	**5 551,48**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**2 350,90**	**2 318,02**	**2,85**	**122,98**	**4 794,75**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**122,98**	**4 950,56**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**122,98**	**5 090,36**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**122,98**	**5 602,57**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**2 350,90**	**2 318,02**	**2,85**	**180,54**	**4 852,31**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**180,54**	**5 008,12**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**180,54**	**5 147,92**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**180,54**	**5 660,13**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**2 350,90**	**2 318,02**	**2,85**	**196,49**	**4 868,26**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**196,49**	**5 024,07**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**196,49**	**5 163,87**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**196,49**	**5 676,08**	
	Тариф пиковой зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**5 448,09**	**2 318,02**	**2,85**	**166,61**	**7 935,57**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**166,61**	**8 091,38**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**166,61**	**8 231,18**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**166,61**	**8 743,39**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**5 448,09**	**2 318,02**	**2,85**	**285,00**	**8 053,96**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**285,00**	**8 209,77**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**285,00**	**8 349,57**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**285,00**	**8 861,78**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**5 448,09**	**2 318,02**	**2,85**	**418,40**	**8 187,36**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**418,40**	**8 343,17**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**418,40**	**8 482,97**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**418,40**	**8 995,18**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**5 448,09**	**2 318,02**	**2,85**	**455,36**	**8 224,32**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**455,36**	**8 380,13**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**455,36**	**8 519,93**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**455,36**	**9 032,14**	
5	***2 ценовая категория, дифференцированная по двум зонам суток***						
	Тариф ночной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**28,90**	**3 294,83**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**28,90**	**3 450,64**	

	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**28,90**	**3 590,44**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**28,90**	**4 102,65**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**49,44**	**3 315,37**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**49,44**	**3 471,18**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**49,44**	**3 610,98**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**49,44**	**4 123,19**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**72,58**	**3 338,51**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**72,58**	**3 494,32**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**72,58**	**3 634,12**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**72,58**	**4 146,33**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**945,06**	**2 318,02**	**2,85**	**78,99**	**3 344,92**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**78,99**	**3 500,73**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**78,99**	**3 640,53**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**78,99**	**4 152,74**	
	Тариф дневной зоны						
	Не менее 10 МВт						
	ВН	**3 656,09**	**2 318,02**	**2,85**	**111,81**	**6 088,77**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**111,81**	**6 244,58**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**111,81**	**6 384,38**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**111,81**	**6 896,59**	
	от 670 КВт до 10 МВт						
	ВН	**3 656,09**	**2 318,02**	**2,85**	**191,25**	**6 168,21**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**191,25**	**6 324,02**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**191,25**	**6 463,82**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**191,25**	**6 976,03**	
	от 150 КВт до 670 КВт						
	ВН	**3 656,09**	**2 318,02**	**2,85**	**280,78**	**6 257,74**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**280,78**	**6 413,55**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**280,78**	**6 553,35**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**280,78**	**7 065,56**	
	менее 150 КВт						
	ВН	**3 656,09**	**2 318,02**	**2,85**	**305,58**	**6 282,54**	
	СН1		**2 473,83**	**2,85**	**305,58**	**6 438,35**	
	СН2		**2 613,63**	**2,85**	**305,58**	**6 578,15**	
	НН		**3 125,84**	**2,85**	**305,58**	**7 090,36**	
6	***Сетевые компании (для компенсации потерь в отношении величин непревышения фактических объемов потерь э/э над объемами потерь учтенными в сводном прогнозном балансе)***						
	Для компенсации потерь	**2 299,03**		**2,85**	**141,49**	**2 443,37**	
7	***Сетевые компании (для компенсации потерь в отношении величин превышения фактических объемов потерь э/э над объемами потерь учтенными в сводном прогнозном балансе)***						
	Для компенсации потерь	**2 299,03**		**2,85**	**120,26**	**2 422,14**	

Почасовая - дифференцированные по часам расчетного периода нерегулируемые цены на электрическую энергию на оптовом рынке, публикуемые ОАО "АТС" и используемые для расчета почасовых предельных уровней нерегулируемых цен на электрическую энергию

Почасовая (ДП% Крег) - сбытовая надбавка, используемая для расчета почасовых предельных уровней 3,4,5,6 ценовых категорий, определяется путём произведения величин ДП%, Крег и дифференцированных по часам расчетного периода нерегулируемых цен на электрическую энергию (отдельно для каждого часа расчетного периода)

Почасовая* - предельный уровень нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) для покупателей, в отношении которых осуществляетс почасовой учет, расчитывается на каждый час расчетного периода на основании почасовых цен, публикуемых АО "АТС", с учетом величины платы за услуги, оказание которых неразрывно связано с процессом снабжения и платы за комплексную услугу АО "ЦФР" (для соответствующей категории потребителей)

Дифференцированная по уровням напряжения услуга по передаче - для 1,2,3,5 ценовых категорий указывается дифференцированный по уровням напряжения одноставочный тариф на услуги по передаче электрической энергии с учетом стоимости нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетя:**
- для 4 и 6 ценовых категорий указываются: по мощности - дифференцированная по уровням напряжения ставка, отражающая удельную величину расходов на содержание электрических сетей, тарифа на услуги по передаче электрической энергии; по электрической энергии - дифференцированная по уровням напряжения ставка для определения расходов на оплату нормативных технологических потерь электрической энергии в электрических сетях тарифа на услуги по передаче электрической энергии.

Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч	**6,39**
Приходящаяся на единицу электрической энергии величина разницы предварительных требований и обязательств по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч	**460,78**

дата	*час*	*Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед, руб/МВтч*	*Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения фактического потребления над плановым, руб/МВтч*	*Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора заявок для балансирования системы для объема превышения планового потребления над фактическим, руб/МВтч*	*Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч*
01.12.2017	**0**	**896,44**	**0,00**	**379,77**	**929,91**
01.12.2017	**1**	**814,77**	**0,00**	**314,08**	**848,24**
01.12.2017	**2**	**783,53**	**0,00**	**112,65**	**817,00**
01.12.2017	**3**	**762,13**	**0,00**	**87,25**	**795,60**
01.12.2017	**4**	**783,00**	**0,00**	**68,43**	**816,47**
01.12.2017	**5**	**889,93**	**0,00**	**2,78**	**923,40**
01.12.2017	**6**	**1 012,54**	**21,21**	**0,00**	**1 046,01**
01.12.2017	**7**	**1 263,08**	**8,31**	**0,00**	**1 296,55**

01.12.2017	8	1 338,18	0,00	18,60	1 371,65
01.12.2017	9	1 405,77	0,00	11,46	1 439,24
01.12.2017	10	1 425,44	0,00	57,63	1 458,91
01.12.2017	11	1 403,36	0,00	369,86	1 436,83
01.12.2017	12	1 434,09	0,00	176,52	1 467,56
01.12.2017	13	1 452,16	0,00	145,23	1 485,63
01.12.2017	14	1 401,22	0,00	225,34	1 434,69
01.12.2017	15	1 400,86	0,00	119,28	1 434,33
01.12.2017	16	1 422,92	125,49	0,00	1 456,39
01.12.2017	17	1 472,91	20,15	0,00	1 506,38
01.12.2017	18	1 428,05	0,00	270,85	1 461,52
01.12.2017	19	1 400,98	0,00	476,11	1 434,45
01.12.2017	20	1 369,78	0,00	565,26	1 403,25
01.12.2017	21	1 323,23	0,00	577,12	1 356,70
01.12.2017	22	1 096,80	0,00	383,49	1 130,27
01.12.2017	23	946,06	0,00	271,99	979,53
02.12.2017	0	944,84	0,00	76,78	978,31
02.12.2017	1	903,44	0,00	54,61	936,91
02.12.2017	2	863,61	0,00	21,06	897,08
02.12.2017	3	848,25	0,00	17,05	881,72
02.12.2017	4	849,67	0,00	15,61	883,14
02.12.2017	5	877,91	0,00	8,13	911,38
02.12.2017	6	930,30	0,00	4,95	963,77
02.12.2017	7	1 030,16	0,00	12,97	1 063,63
02.12.2017	8	1 079,85	127,32	0,00	1 113,32
02.12.2017	9	1 259,96	14,19	0,00	1 293,43
02.12.2017	10	1 346,58	0,00	68,30	1 380,05
02.12.2017	11	1 352,86	0,00	94,66	1 386,33
02.12.2017	12	1 347,55	0,00	190,12	1 381,02
02.12.2017	13	1 353,30	0,00	179,26	1 386,77
02.12.2017	14	1 349,10	0,00	142,38	1 382,57
02.12.2017	15	1 342,00	0,00	67,21	1 375,47
02.12.2017	16	1 409,68	0,00	16,62	1 443,15
02.12.2017	17	1 479,89	27,85	0,00	1 513,36
02.12.2017	18	1 456,97	0,00	199,30	1 490,44
02.12.2017	19	1 395,73	0,00	279,79	1 429,20
02.12.2017	20	1 398,65	0,00	368,24	1 432,12
02.12.2017	21	1 295,49	0,00	417,90	1 328,96
02.12.2017	22	1 051,82	0,00	197,34	1 085,29
02.12.2017	23	945,13	0,00	123,93	978,60
03.12.2017	0	919,02	3,28	0,00	952,49
03.12.2017	1	870,28	0,45	0,00	903,75
03.12.2017	2	844,15	3,42	0,00	877,62
03.12.2017	3	830,37	5,12	0,00	863,84
03.12.2017	4	832,07	0,00	13,16	865,54
03.12.2017	5	851,35	0,00	100,94	884,82
03.12.2017	6	868,23	0,00	142,19	901,70
03.12.2017	7	900,48	0,00	64,82	933,95
03.12.2017	8	942,07	29,78	0,00	975,54
03.12.2017	9	992,40	34,89	0,00	1 025,87
03.12.2017	10	1 169,08	0,00	88,10	1 202,55
03.12.2017	11	1 249,21	0,00	162,80	1 282,68
03.12.2017	12	1 256,76	0,00	267,01	1 290,23
03.12.2017	13	1 272,05	0,00	248,17	1 305,52

03.12.2017	14	1 284,62	0,00	187,01	1 318,09
03.12.2017	15	1 291,49	0,00	115,98	1 324,96
03.12.2017	16	1 358,70	0,00	99,79	1 392,17
03.12.2017	17	1 446,26	0,00	112,91	1 479,73
03.12.2017	18	1 443,50	0,00	352,32	1 476,97
03.12.2017	19	1 401,15	0,00	406,92	1 434,62
03.12.2017	20	1 404,64	0,00	423,13	1 438,11
03.12.2017	21	1 283,59	0,00	383,00	1 317,06
03.12.2017	22	979,98	0,00	173,40	1 013,45
03.12.2017	23	935,69	0,00	211,29	969,16
04.12.2017	0	920,86	0,00	139,14	954,33
04.12.2017	1	841,62	0,00	823,76	875,09
04.12.2017	2	802,93	0,00	348,89	836,40
04.12.2017	3	773,94	0,00	153,34	807,41
04.12.2017	4	786,92	0,00	65,96	820,39
04.12.2017	5	892,13	36,70	0,00	925,60
04.12.2017	6	1 032,96	112,44	0,00	1 066,43
04.12.2017	7	1 211,62	101,14	0,00	1 245,09
04.12.2017	8	1 371,77	52,74	0,00	1 405,24
04.12.2017	9	1 452,66	0,00	8,60	1 486,13
04.12.2017	10	1 430,86	5,35	0,00	1 464,33
04.12.2017	11	1 458,58	0,00	107,66	1 492,05
04.12.2017	12	1 484,72	0,00	108,84	1 518,19
04.12.2017	13	1 452,47	0,00	64,71	1 485,94
04.12.2017	14	1 435,33	0,00	80,63	1 468,80
04.12.2017	15	1 454,42	0,00	99,11	1 487,89
04.12.2017	16	1 484,42	0,00	99,03	1 517,89
04.12.2017	17	1 518,71	0,00	229,53	1 552,18
04.12.2017	18	1 481,80	0,00	313,23	1 515,27
04.12.2017	19	1 441,96	0,00	366,03	1 475,43
04.12.2017	20	1 408,82	0,00	515,57	1 442,29
04.12.2017	21	1 351,43	0,00	461,88	1 384,90
04.12.2017	22	1 077,52	0,00	1 109,71	1 110,99
04.12.2017	23	996,80	0,00	390,26	1 030,27
05.12.2017	0	915,89	0,00	199,52	949,36
05.12.2017	1	855,73	0,00	174,17	889,20
05.12.2017	2	835,20	0,00	165,83	868,67
05.12.2017	3	828,14	0,00	154,05	861,61
05.12.2017	4	836,88	0,00	135,22	870,35
05.12.2017	5	925,90	0,00	81,07	959,37
05.12.2017	6	1 080,30	0,00	67,05	1 113,77
05.12.2017	7	1 138,54	0,00	25,15	1 172,01
05.12.2017	8	1 337,50	0,00	115,99	1 370,97
05.12.2017	9	1 397,57	0,00	69,90	1 431,04
05.12.2017	10	1 407,39	0,00	167,15	1 440,86
05.12.2017	11	1 398,70	0,00	292,91	1 432,17
05.12.2017	12	1 407,39	0,00	129,42	1 440,86
05.12.2017	13	1 409,24	0,00	149,93	1 442,71
05.12.2017	14	1 392,03	0,00	316,66	1 425,50
05.12.2017	15	1 392,48	0,00	207,09	1 425,95
05.12.2017	16	1 417,07	0,00	141,65	1 450,54
05.12.2017	17	1 433,66	0,00	215,44	1 467,13
05.12.2017	18	1 395,01	0,00	188,76	1 428,48
05.12.2017	19	1 375,07	0,00	386,74	1 408,54

05.12.2017	20	1 344,35	0,00	556,66	1 377,82
05.12.2017	21	1 286,77	0,00	520,17	1 320,24
05.12.2017	22	1 096,07	0,00	527,24	1 129,54
05.12.2017	23	978,56	0,00	380,70	1 012,03
06.12.2017	0	871,64	0,00	143,97	905,11
06.12.2017	1	836,74	0,00	195,41	870,21
06.12.2017	2	826,00	0,00	184,36	859,47
06.12.2017	3	819,71	0,00	157,10	853,18
06.12.2017	4	821,79	0,00	113,81	855,26
06.12.2017	5	886,09	29,49	0,00	919,56
06.12.2017	6	992,71	33,74	0,00	1 026,18
06.12.2017	7	1 090,87	6,12	0,00	1 124,34
06.12.2017	8	1 322,43	83,48	0,00	1 355,90
06.12.2017	9	1 391,27	90,49	0,00	1 424,74
06.12.2017	10	1 404,11	0,00	78,19	1 437,58
06.12.2017	11	1 387,79	0,00	295,29	1 421,26
06.12.2017	12	1 415,31	0,00	140,59	1 448,78
06.12.2017	13	1 397,90	0,00	239,62	1 431,37
06.12.2017	14	1 392,73	0,00	322,18	1 426,20
06.12.2017	15	1 392,21	0,00	70,00	1 425,68
06.12.2017	16	1 413,64	0,00	94,17	1 447,11
06.12.2017	17	1 437,45	0,00	128,19	1 470,92
06.12.2017	18	1 414,92	0,00	450,94	1 448,39
06.12.2017	19	1 373,89	0,00	558,57	1 407,36
06.12.2017	20	1 352,68	0,00	555,60	1 386,15
06.12.2017	21	1 307,51	0,00	761,55	1 340,98
06.12.2017	22	991,01	0,00	496,75	1 024,48
06.12.2017	23	910,42	0,00	474,17	943,89
07.12.2017	0	886,11	0,00	85,91	919,58
07.12.2017	1	821,36	0,00	122,78	854,83
07.12.2017	2	800,04	0,00	94,24	833,51
07.12.2017	3	769,56	0,00	58,60	803,03
07.12.2017	4	796,05	0,00	17,45	829,52
07.12.2017	5	858,74	58,67	0,00	892,21
07.12.2017	6	927,12	54,72	0,00	960,59
07.12.2017	7	989,48	87,81	0,00	1 022,95
07.12.2017	8	1 267,88	0,00	209,82	1 301,35
07.12.2017	9	1 350,43	0,00	118,39	1 383,90
07.12.2017	10	1 364,44	0,00	336,87	1 397,91
07.12.2017	11	1 351,52	0,00	386,19	1 384,99
07.12.2017	12	1 380,81	0,00	360,69	1 414,28
07.12.2017	13	1 381,59	0,00	348,34	1 415,06
07.12.2017	14	1 347,80	0,00	403,34	1 381,27
07.12.2017	15	1 349,08	0,00	405,79	1 382,55
07.12.2017	16	1 381,91	0,00	414,76	1 415,38
07.12.2017	17	1 439,93	0,00	517,03	1 473,40
07.12.2017	18	1 430,00	0,00	499,14	1 463,47
07.12.2017	19	1 396,35	0,00	498,86	1 429,82
07.12.2017	20	1 365,29	0,00	597,95	1 398,76
07.12.2017	21	1 346,26	0,00	754,70	1 379,73
07.12.2017	22	991,13	0,00	438,60	1 024,60
07.12.2017	23	951,02	0,00	557,72	984,49
08.12.2017	0	923,32	0,00	135,02	956,79
08.12.2017	1	850,75	0,00	350,42	884,22

08.12.2017	2	842,75	0,00	77,67	876,22
08.12.2017	3	840,33	0,00	19,89	873,80
08.12.2017	4	857,26	2,76	0,00	890,73
08.12.2017	5	939,62	46,65	0,00	973,09
08.12.2017	6	986,25	92,86	0,00	1 019,72
08.12.2017	7	1 090,90	0,00	14,76	1 124,37
08.12.2017	8	1 250,11	0,00	65,07	1 283,58
08.12.2017	9	1 336,01	0,00	164,32	1 369,48
08.12.2017	10	1 346,53	0,00	325,55	1 380,00
08.12.2017	11	1 338,54	0,00	340,36	1 372,01
08.12.2017	12	1 364,74	0,00	196,76	1 398,21
08.12.2017	13	1 365,11	0,00	240,05	1 398,58
08.12.2017	14	1 341,01	0,00	336,10	1 374,48
08.12.2017	15	1 344,07	0,00	363,16	1 377,54
08.12.2017	16	1 373,95	0,00	320,29	1 407,42
08.12.2017	17	1 380,46	0,00	119,43	1 413,93
08.12.2017	18	1 389,80	0,00	340,37	1 423,27
08.12.2017	19	1 353,59	0,00	495,37	1 387,06
08.12.2017	20	1 287,81	0,00	445,33	1 321,28
08.12.2017	21	1 254,51	0,00	435,44	1 287,98
08.12.2017	22	1 039,77	0,00	504,18	1 073,24
08.12.2017	23	997,46	0,00	576,69	1 030,93
09.12.2017	0	907,01	0,00	36,10	940,48
09.12.2017	1	867,15	0,00	31,39	900,62
09.12.2017	2	845,91	0,00	37,98	879,38
09.12.2017	3	831,32	0,00	33,12	864,79
09.12.2017	4	841,99	0,00	20,93	875,46
09.12.2017	5	857,59	0,00	1,62	891,06
09.12.2017	6	900,34	0,07	0,48	933,81
09.12.2017	7	947,53	86,83	0,00	981,00
09.12.2017	8	1 040,84	78,74	0,00	1 074,31
09.12.2017	9	1 191,26	32,82	0,00	1 224,73
09.12.2017	10	1 286,59	0,00	52,19	1 320,06
09.12.2017	11	1 293,07	0,00	76,27	1 326,54
09.12.2017	12	1 284,88	0,00	96,56	1 318,35
09.12.2017	13	1 282,82	0,00	88,30	1 316,29
09.12.2017	14	1 286,82	0,00	115,09	1 320,29
09.12.2017	15	1 292,61	0,00	117,16	1 326,08
09.12.2017	16	1 359,01	102,60	0,00	1 392,48
09.12.2017	17	1 419,03	62,13	0,00	1 452,50
09.12.2017	18	1 403,61	0,00	97,99	1 437,08
09.12.2017	19	1 357,14	0,00	202,84	1 390,61
09.12.2017	20	1 284,19	0,00	268,77	1 317,66
09.12.2017	21	1 232,47	0,00	322,87	1 265,94
09.12.2017	22	981,40	0,00	234,12	1 014,87
09.12.2017	23	927,24	0,00	236,69	960,71
10.12.2017	0	917,96	0,00	8,29	951,43
10.12.2017	1	859,70	0,00	1,40	893,17
10.12.2017	2	830,73	0,00	63,07	864,20
10.12.2017	3	798,73	0,00	75,15	832,20
10.12.2017	4	814,66	0,00	82,87	848,13
10.12.2017	5	838,82	0,00	120,54	872,29
10.12.2017	6	894,94	0,00	92,25	928,41
10.12.2017	7	914,20	21,83	0,00	947,67

10.12.2017	8	933,59	51,58	0,00	967,06
10.12.2017	9	1 039,54	0,00	8,14	1 073,01
10.12.2017	10	1 135,11	0,00	130,66	1 168,58
10.12.2017	11	1 163,61	0,00	144,20	1 197,08
10.12.2017	12	1 160,16	0,00	177,88	1 193,63
10.12.2017	13	1 160,80	0,00	187,14	1 194,27
10.12.2017	14	1 169,93	0,00	153,17	1 203,40
10.12.2017	15	1 169,81	0,00	41,45	1 203,28
10.12.2017	16	1 333,37	0,00	145,77	1 366,84
10.12.2017	17	1 392,10	0,00	183,04	1 425,57
10.12.2017	18	1 384,83	0,00	308,64	1 418,30
10.12.2017	19	1 324,36	0,00	305,50	1 357,83
10.12.2017	20	1 308,82	0,00	291,19	1 342,29
10.12.2017	21	1 178,55	0,00	227,71	1 212,02
10.12.2017	22	957,63	0,00	97,71	991,10
10.12.2017	23	934,33	0,00	151,49	967,80
11.12.2017	0	911,98	0,00	47,39	945,45
11.12.2017	1	855,18	0,00	24,17	888,65
11.12.2017	2	827,80	0,00	21,31	861,27
11.12.2017	3	827,21	7,98	0,00	860,68
11.12.2017	4	850,41	70,81	0,00	883,88
11.12.2017	5	918,27	41,79	0,00	951,74
11.12.2017	6	979,62	123,52	0,00	1 013,09
11.12.2017	7	1 190,67	182,03	0,00	1 224,14
11.12.2017	8	1 351,12	154,80	0,00	1 384,59
11.12.2017	9	1 382,58	123,96	0,00	1 416,05
11.12.2017	10	1 392,80	106,50	0,00	1 426,27
11.12.2017	11	1 380,78	46,79	0,00	1 414,25
11.12.2017	12	1 405,61	87,51	0,00	1 439,08
11.12.2017	13	1 408,77	77,00	0,00	1 442,24
11.12.2017	14	1 379,43	27,92	0,00	1 412,90
11.12.2017	15	1 377,01	40,97	0,00	1 410,48
11.12.2017	16	1 397,32	30,80	0,00	1 430,79
11.12.2017	17	1 415,85	46,42	0,00	1 449,32
11.12.2017	18	1 396,20	0,00	155,97	1 429,67
11.12.2017	19	1 382,77	0,00	314,08	1 416,24
11.12.2017	20	1 352,94	0,00	348,66	1 386,41
11.12.2017	21	1 277,85	0,00	301,75	1 311,32
11.12.2017	22	997,04	0,00	166,86	1 030,51
11.12.2017	23	941,32	0,00	943,29	974,79
12.12.2017	0	911,57	0,00	49,88	945,04
12.12.2017	1	875,59	0,00	68,70	909,06
12.12.2017	2	858,55	0,00	128,59	892,02
12.12.2017	3	849,67	0,00	53,90	883,14
12.12.2017	4	877,87	46,01	0,00	911,34
12.12.2017	5	938,27	53,96	0,00	971,74
12.12.2017	6	1 020,06	97,66	0,00	1 053,53
12.12.2017	7	1 123,15	92,06	0,00	1 156,62
12.12.2017	8	1 336,97	43,39	0,00	1 370,44
12.12.2017	9	1 403,36	32,09	0,00	1 436,83
12.12.2017	10	1 412,62	0,00	9,61	1 446,09
12.12.2017	11	1 399,42	0,00	44,45	1 432,89
12.12.2017	12	1 408,84	0,00	37,33	1 442,31
12.12.2017	13	1 412,88	0,00	111,28	1 446,35

12.12.2017	14	1 396,00	0,00	142,95	1 429,47
12.12.2017	15	1 396,34	0,00	94,75	1 429,81
12.12.2017	16	1 433,23	13,81	0,00	1 466,70
12.12.2017	17	1 472,54	0,00	1 052,30	1 506,01
12.12.2017	18	1 466,89	0,00	1 511,05	1 500,36
12.12.2017	19	1 429,65	0,00	1 473,26	1 463,12
12.12.2017	20	1 365,27	0,00	1 408,27	1 398,74
12.12.2017	21	1 279,76	0,00	1 322,24	1 313,23
12.12.2017	22	1 089,31	0,00	1 125,70	1 122,78
12.12.2017	23	983,26	0,00	1 016,07	1 016,73
13.12.2017	0	925,10	0,00	956,87	958,57
13.12.2017	1	874,41	0,00	904,37	907,88
13.12.2017	2	836,66	0,00	866,10	870,13
13.12.2017	3	832,59	0,00	861,69	866,06
13.12.2017	4	862,56	21,19	0,00	896,03
13.12.2017	5	934,42	35,49	0,00	967,89
13.12.2017	6	978,72	0,00	471,69	1 012,19
13.12.2017	7	1 118,70	0,00	318,70	1 152,17
13.12.2017	8	1 329,02	0,00	519,18	1 362,49
13.12.2017	9	1 368,32	0,00	409,05	1 401,79
13.12.2017	10	1 381,19	0,00	510,33	1 414,66
13.12.2017	11	1 371,52	0,00	476,15	1 404,99
13.12.2017	12	1 400,04	226,90	0,00	1 433,51
13.12.2017	13	1 406,61	0,00	291,69	1 440,08
13.12.2017	14	1 379,34	0,00	537,20	1 412,81
13.12.2017	15	1 380,24	0,00	571,31	1 413,71
13.12.2017	16	1 392,28	0,00	739,52	1 425,75
13.12.2017	17	1 404,97	0,00	1 416,49	1 438,44
13.12.2017	18	1 370,12	0,00	1 386,44	1 403,59
13.12.2017	19	1 357,23	0,00	1 398,79	1 390,70
13.12.2017	20	1 329,79	0,00	1 371,44	1 363,26
13.12.2017	21	1 260,55	0,00	1 301,63	1 294,02
13.12.2017	22	1 033,38	0,00	1 067,09	1 066,85
13.12.2017	23	981,15	0,00	1 014,27	1 014,62
14.12.2017	0	899,90	0,00	13,27	933,37
14.12.2017	1	853,47	0,00	883,36	886,94
14.12.2017	2	842,24	0,00	872,00	875,71
14.12.2017	3	838,96	0,00	868,92	872,43
14.12.2017	4	849,13	0,00	880,35	882,60
14.12.2017	5	918,33	0,00	951,96	951,80
14.12.2017	6	1 001,12	0,00	1 035,59	1 034,59
14.12.2017	7	1 196,79	0,00	474,61	1 230,26
14.12.2017	8	1 342,88	0,00	327,54	1 376,35
14.12.2017	9	1 393,75	0,00	676,76	1 427,22
14.12.2017	10	1 402,28	0,00	552,71	1 435,75
14.12.2017	11	1 392,61	0,00	1 376,65	1 426,08
14.12.2017	12	1 399,73	0,00	671,84	1 433,20
14.12.2017	13	1 398,93	0,00	663,65	1 432,40
14.12.2017	14	1 388,20	0,00	934,01	1 421,67
14.12.2017	15	1 406,71	0,00	490,16	1 440,18
14.12.2017	16	1 421,60	0,00	487,18	1 455,07
14.12.2017	17	1 418,72	0,00	564,35	1 452,19
14.12.2017	18	1 408,14	0,00	1 343,83	1 441,61
14.12.2017	19	1 379,90	0,00	1 421,51	1 413,37

14.12.2017	20	1 353,53	0,00	1 396,03	1 387,00
14.12.2017	21	1 227,25	0,00	1 266,86	1 260,72
14.12.2017	22	1 073,19	0,00	1 107,61	1 106,66
14.12.2017	23	945,09	0,00	976,63	978,56
15.12.2017	0	930,50	0,00	25,66	963,97
15.12.2017	1	883,31	0,00	174,96	916,78
15.12.2017	2	853,16	0,00	157,04	886,63
15.12.2017	3	853,80	0,00	83,40	887,27
15.12.2017	4	880,15	0,00	63,74	913,62
15.12.2017	5	936,05	75,53	0,00	969,52
15.12.2017	6	998,21	185,18	0,00	1 031,68
15.12.2017	7	1 262,82	107,56	0,00	1 296,29
15.12.2017	8	1 343,98	40,65	0,00	1 377,45
15.12.2017	9	1 408,28	24,31	0,00	1 441,75
15.12.2017	10	1 431,00	0,00	49,92	1 464,47
15.12.2017	11	1 455,49	0,00	113,38	1 488,96
15.12.2017	12	1 434,41	28,91	0,00	1 467,88
15.12.2017	13	1 433,67	9,58	0,00	1 467,14
15.12.2017	14	1 416,61	0,00	819,80	1 450,08
15.12.2017	15	1 423,46	0,00	316,80	1 456,93
15.12.2017	16	1 477,32	0,00	2,75	1 510,79
15.12.2017	17	1 425,72	0,00	73,90	1 459,19
15.12.2017	18	1 428,19	0,00	91,27	1 461,66
15.12.2017	19	1 403,30	0,00	306,68	1 436,77
15.12.2017	20	1 347,25	0,00	336,33	1 380,72
15.12.2017	21	1 209,69	0,00	362,52	1 243,16
15.12.2017	22	1 057,14	0,00	570,97	1 090,61
15.12.2017	23	943,43	0,00	235,02	976,90
16.12.2017	0	1 105,79	0,00	100,72	1 139,26
16.12.2017	1	985,67	0,00	108,11	1 019,14
16.12.2017	2	927,22	0,00	72,35	960,69
16.12.2017	3	900,08	0,00	37,88	933,55
16.12.2017	4	917,00	0,00	242,64	950,47
16.12.2017	5	992,39	0,00	159,55	1 025,86
16.12.2017	6	1 014,67	0,00	30,43	1 048,14
16.12.2017	7	1 121,42	0,00	44,55	1 154,89
16.12.2017	8	1 295,34	9,45	0,00	1 328,81
16.12.2017	9	1 348,45	6,54	0,00	1 381,92
16.12.2017	10	1 362,15	0,00	25,32	1 395,62
16.12.2017	11	1 362,64	0,00	26,78	1 396,11
16.12.2017	12	1 362,71	0,00	34,73	1 396,18
16.12.2017	13	1 362,40	0,00	59,88	1 395,87
16.12.2017	14	1 359,47	0,00	105,88	1 392,94
16.12.2017	15	1 369,03	0,00	64,65	1 402,50
16.12.2017	16	1 428,88	75,70	0,00	1 462,35
16.12.2017	17	1 489,02	0,00	64,83	1 522,49
16.12.2017	18	1 443,88	0,00	119,44	1 477,35
16.12.2017	19	1 382,84	0,00	340,77	1 416,31
16.12.2017	20	1 373,83	0,00	812,98	1 407,30
16.12.2017	21	1 338,64	0,00	694,36	1 372,11
16.12.2017	22	1 205,69	0,00	569,72	1 239,16
16.12.2017	23	1 021,37	0,00	528,00	1 054,84
17.12.2017	0	909,22	0,00	142,23	942,69
17.12.2017	1	825,94	0,00	116,60	859,41

17.12.2017	2	757,25	0,00	83,54	790,72
17.12.2017	3	729,61	0,00	33,37	763,08
17.12.2017	4	735,60	0,00	81,88	769,07
17.12.2017	5	842,90	0,00	137,40	876,37
17.12.2017	6	888,90	0,00	250,69	922,37
17.12.2017	7	961,33	0,00	250,03	994,80
17.12.2017	8	1 035,62	0,00	266,29	1 069,09
17.12.2017	9	1 171,34	0,00	192,55	1 204,81
17.12.2017	10	1 246,75	0,00	279,99	1 280,22
17.12.2017	11	1 270,78	0,00	294,34	1 304,25
17.12.2017	12	1 273,44	0,00	220,49	1 306,91
17.12.2017	13	1 280,46	0,00	186,49	1 313,93
17.12.2017	14	1 277,55	0,00	167,89	1 311,02
17.12.2017	15	1 312,80	0,00	164,02	1 346,27
17.12.2017	16	1 380,97	0,00	194,26	1 414,44
17.12.2017	17	1 411,87	0,00	78,75	1 445,34
17.12.2017	18	1 407,16	0,00	229,90	1 440,63
17.12.2017	19	1 366,64	0,00	369,58	1 400,11
17.12.2017	20	1 322,63	0,00	598,58	1 356,10
17.12.2017	21	1 263,98	0,00	807,73	1 297,45
17.12.2017	22	1 145,89	0,00	642,25	1 179,36
17.12.2017	23	1 004,25	0,00	631,30	1 037,72
18.12.2017	0	944,40	0,00	56,25	977,87
18.12.2017	1	874,02	0,00	355,91	907,49
18.12.2017	2	833,13	0,00	113,30	866,60
18.12.2017	3	825,82	0,00	10,88	859,29
18.12.2017	4	840,28	18,42	0,00	873,75
18.12.2017	5	951,70	38,32	0,00	985,17
18.12.2017	6	1 011,52	81,37	0,00	1 044,99
18.12.2017	7	1 107,03	83,17	0,00	1 140,50
18.12.2017	8	1 220,65	28,05	0,00	1 254,12
18.12.2017	9	1 397,43	0,00	86,96	1 430,90
18.12.2017	10	1 413,07	0,00	198,72	1 446,54
18.12.2017	11	1 399,50	0,00	273,35	1 432,97
18.12.2017	12	1 433,39	0,00	139,03	1 466,86
18.12.2017	13	1 457,31	0,00	111,51	1 490,78
18.12.2017	14	1 408,45	0,00	279,10	1 441,92
18.12.2017	15	1 407,08	0,00	211,32	1 440,55
18.12.2017	16	1 398,40	0,00	228,12	1 431,87
18.12.2017	17	1 402,77	0,00	301,12	1 436,24
18.12.2017	18	1 331,34	0,00	474,06	1 364,81
18.12.2017	19	1 299,87	0,00	640,65	1 333,34
18.12.2017	20	1 236,98	0,00	561,44	1 270,45
18.12.2017	21	1 196,65	0,00	743,80	1 230,12
18.12.2017	22	1 081,28	0,00	625,08	1 114,75
18.12.2017	23	1 036,05	0,00	1 066,84	1 069,52
19.12.2017	0	1 002,95	0,00	94,81	1 036,42
19.12.2017	1	855,20	0,00	167,19	888,67
19.12.2017	2	835,51	0,00	57,52	868,98
19.12.2017	3	835,03	0,00	2,71	868,50
19.12.2017	4	860,00	25,52	0,00	893,47
19.12.2017	5	979,21	104,09	0,00	1 012,68
19.12.2017	6	1 027,19	173,10	0,00	1 060,66
19.12.2017	7	1 136,22	203,58	0,00	1 169,69

19.12.2017	8	1 217,71	185,39	0,00	1 251,18
19.12.2017	9	1 376,42	27,15	0,00	1 409,89
19.12.2017	10	1 383,73	3,66	0,00	1 417,20
19.12.2017	11	1 368,70	3,92	0,00	1 402,17
19.12.2017	12	1 392,76	0,70	0,14	1 426,23
19.12.2017	13	1 385,26	0,00	5,96	1 418,73
19.12.2017	14	1 370,90	0,84	0,10	1 404,37
19.12.2017	15	1 374,46	25,50	0,00	1 407,93
19.12.2017	16	1 391,21	17,46	0,00	1 424,68
19.12.2017	17	1 405,31	3,17	0,01	1 438,78
19.12.2017	18	1 377,19	0,00	218,98	1 410,66
19.12.2017	19	1 366,41	0,00	364,44	1 399,88
19.12.2017	20	1 188,83	0,00	183,80	1 222,30
19.12.2017	21	1 163,54	0,00	156,17	1 197,01
19.12.2017	22	1 086,34	0,00	106,52	1 119,81
19.12.2017	23	1 051,74	0,00	111,90	1 085,21
20.12.2017	0	894,48	1,25	0,00	927,95
20.12.2017	1	838,36	0,00	27,16	871,83
20.12.2017	2	831,07	0,00	12,84	864,54
20.12.2017	3	832,27	0,00	14,53	865,74
20.12.2017	4	834,13	37,12	0,00	867,60
20.12.2017	5	952,29	63,77	0,00	985,76
20.12.2017	6	1 022,23	117,94	0,00	1 055,70
20.12.2017	7	1 109,52	97,99	0,00	1 142,99
20.12.2017	8	1 241,71	152,88	0,00	1 275,18
20.12.2017	9	1 395,35	6,55	0,00	1 428,82
20.12.2017	10	1 407,42	0,00	8,99	1 440,89
20.12.2017	11	1 398,57	0,00	23,17	1 432,04
20.12.2017	12	1 408,35	7,91	0,00	1 441,82
20.12.2017	13	1 407,25	9,21	0,00	1 440,72
20.12.2017	14	1 406,22	6,61	0,00	1 439,69
20.12.2017	15	1 407,34	40,01	0,00	1 440,81
20.12.2017	16	1 413,54	15,69	0,00	1 447,01
20.12.2017	17	1 429,19	11,17	0,00	1 462,66
20.12.2017	18	1 420,21	0,00	88,07	1 453,68
20.12.2017	19	1 407,46	0,00	413,26	1 440,93
20.12.2017	20	1 350,60	0,00	333,75	1 384,07
20.12.2017	21	1 240,76	0,00	369,94	1 274,23
20.12.2017	22	1 104,99	0,00	431,15	1 138,46
20.12.2017	23	1 005,19	0,00	488,62	1 038,66
21.12.2017	0	922,69	0,00	72,63	956,16
21.12.2017	1	853,09	0,00	882,95	886,56
21.12.2017	2	818,33	0,00	120,44	851,80
21.12.2017	3	823,38	145,70	0,00	856,85
21.12.2017	4	841,92	46,27	0,00	875,39
21.12.2017	5	925,37	67,32	0,00	958,84
21.12.2017	6	938,95	90,44	0,00	972,42
21.12.2017	7	1 066,78	43,78	0,00	1 100,25
21.12.2017	8	1 271,52	111,24	0,00	1 304,99
21.12.2017	9	1 392,97	4,16	0,00	1 426,44
21.12.2017	10	1 408,46	0,74	0,15	1 441,93
21.12.2017	11	1 396,36	0,00	12,52	1 429,83
21.12.2017	12	1 395,64	0,00	60,39	1 429,11
21.12.2017	13	1 398,84	0,00	92,09	1 432,31

21.12.2017	14	1 387,60	0,00	341,42	1 421,07
21.12.2017	15	1 382,94	0,00	271,00	1 416,41
21.12.2017	16	1 397,75	0,00	262,68	1 431,22
21.12.2017	17	1 409,82	0,00	235,26	1 443,29
21.12.2017	18	1 343,39	0,00	215,58	1 376,86
21.12.2017	19	1 320,74	0,00	301,91	1 354,21
21.12.2017	20	1 240,51	0,00	377,49	1 273,98
21.12.2017	21	1 129,03	0,00	587,66	1 162,50
21.12.2017	22	993,06	0,00	545,78	1 026,53
21.12.2017	23	964,93	0,00	614,68	998,40
22.12.2017	0	942,01	0,00	44,79	975,48
22.12.2017	1	824,80	0,00	250,79	858,27
22.12.2017	2	824,48	0,00	78,15	857,95
22.12.2017	3	825,19	1,66	0,00	858,66
22.12.2017	4	855,12	45,12	0,00	888,59
22.12.2017	5	946,94	51,00	0,00	980,41
22.12.2017	6	968,63	76,63	0,00	1 002,10
22.12.2017	7	1 057,93	150,15	0,00	1 091,40
22.12.2017	8	1 273,52	127,38	0,00	1 306,99
22.12.2017	9	1 398,82	11,41	0,00	1 432,29
22.12.2017	10	1 420,75	0,00	16,91	1 454,22
22.12.2017	11	1 402,90	0,00	28,21	1 436,37
22.12.2017	12	1 425,50	0,65	0,00	1 458,97
22.12.2017	13	1 425,03	0,00	16,37	1 458,50
22.12.2017	14	1 395,18	0,00	4,83	1 428,65
22.12.2017	15	1 393,50	1,76	0,00	1 426,97
22.12.2017	16	1 408,62	15,43	0,00	1 442,09
22.12.2017	17	1 425,49	0,00	102,31	1 458,96
22.12.2017	18	1 417,89	0,00	234,91	1 451,36
22.12.2017	19	1 391,39	0,00	327,83	1 424,86
22.12.2017	20	1 351,67	0,00	401,95	1 385,14
22.12.2017	21	1 251,29	0,00	397,00	1 284,76
22.12.2017	22	1 042,66	0,00	193,78	1 076,13
22.12.2017	23	988,24	0,00	153,04	1 021,71
23.12.2017	0	995,04	0,00	40,04	1 028,51
23.12.2017	1	953,34	0,00	25,19	986,81
23.12.2017	2	868,92	16,54	0,00	902,39
23.12.2017	3	854,87	23,51	0,00	888,34
23.12.2017	4	867,10	49,91	0,00	900,57
23.12.2017	5	927,05	64,66	0,00	960,52
23.12.2017	6	977,58	31,36	0,00	1 011,05
23.12.2017	7	1 018,58	101,03	0,00	1 052,05
23.12.2017	8	1 072,96	120,05	0,00	1 106,43
23.12.2017	9	1 124,99	72,64	0,00	1 158,46
23.12.2017	10	1 213,30	0,00	7,66	1 246,77
23.12.2017	11	1 243,73	0,00	63,50	1 277,20
23.12.2017	12	1 222,58	0,00	63,12	1 256,05
23.12.2017	13	1 224,65	0,00	96,27	1 258,12
23.12.2017	14	1 246,20	0,00	190,91	1 279,67
23.12.2017	15	1 213,48	0,00	136,21	1 246,95
23.12.2017	16	1 376,23	59,73	0,00	1 409,70
23.12.2017	17	1 449,36	0,74	5,38	1 482,83
23.12.2017	18	1 395,24	0,00	432,95	1 428,71
23.12.2017	19	1 293,52	0,00	347,66	1 326,99

23.12.2017	20	1 268,10	0,00	318,41	1 301,57
23.12.2017	21	1 139,21	0,00	249,06	1 172,68
23.12.2017	22	1 070,00	0,00	247,11	1 103,47
23.12.2017	23	998,52	0,00	1 027,12	1 031,99
24.12.2017	0	941,04	0,00	4,68	974,51
24.12.2017	1	891,59	0,00	26,44	925,06
24.12.2017	2	784,48	0,00	34,53	817,95
24.12.2017	3	711,78	18,50	0,00	745,25
24.12.2017	4	740,68	73,12	0,00	774,15
24.12.2017	5	768,58	132,38	0,00	802,05
24.12.2017	6	855,99	49,62	0,00	889,46
24.12.2017	7	883,13	92,81	0,00	916,60
24.12.2017	8	925,96	92,99	0,00	959,43
24.12.2017	9	966,31	76,14	0,00	999,78
24.12.2017	10	985,59	102,72	0,00	1 019,06
24.12.2017	11	995,47	87,42	0,00	1 028,94
24.12.2017	12	994,79	95,22	0,00	1 028,26
24.12.2017	13	995,55	67,98	0,00	1 029,02
24.12.2017	14	998,08	60,35	0,00	1 031,55
24.12.2017	15	1 003,66	29,96	0,00	1 037,13
24.12.2017	16	1 160,97	70,75	0,00	1 194,44
24.12.2017	17	1 303,50	0,00	157,25	1 336,97
24.12.2017	18	1 212,04	0,00	194,61	1 245,51
24.12.2017	19	1 116,13	0,00	135,13	1 149,60
24.12.2017	20	1 080,73	0,00	102,81	1 114,20
24.12.2017	21	1 001,04	0,00	48,51	1 034,51
24.12.2017	22	979,75	0,00	52,68	1 013,22
24.12.2017	23	956,70	0,00	90,59	990,17
25.12.2017	0	898,42	0,00	21,12	931,89
25.12.2017	1	794,58	0,00	79,89	828,05
25.12.2017	2	729,30	0,00	745,01	762,77
25.12.2017	3	726,55	0,00	21,84	760,02
25.12.2017	4	803,48	45,90	0,00	836,95
25.12.2017	5	901,85	86,30	0,00	935,32
25.12.2017	6	1 013,58	153,00	0,00	1 047,05
25.12.2017	7	1 142,38	144,29	0,00	1 175,85
25.12.2017	8	1 394,25	36,77	0,00	1 427,72
25.12.2017	9	1 457,04	0,00	34,74	1 490,51
25.12.2017	10	1 489,81	0,00	65,67	1 523,28
25.12.2017	11	1 475,04	0,00	70,09	1 508,51
25.12.2017	12	1 431,14	0,00	16,61	1 464,61
25.12.2017	13	1 457,66	0,00	25,32	1 491,13
25.12.2017	14	1 432,08	0,00	14,40	1 465,55
25.12.2017	15	1 422,38	23,90	0,00	1 455,85
25.12.2017	16	1 455,32	64,77	0,00	1 488,79
25.12.2017	17	1 465,18	2,34	0,00	1 498,65
25.12.2017	18	1 441,95	0,00	97,92	1 475,42
25.12.2017	19	1 424,25	0,00	339,86	1 457,72
25.12.2017	20	1 357,00	0,00	285,95	1 390,47
25.12.2017	21	1 180,81	0,00	158,70	1 214,28
25.12.2017	22	1 091,08	0,00	106,43	1 124,55
25.12.2017	23	997,15	0,00	41,74	1 030,62
26.12.2017	0	917,81	0,00	44,33	951,28
26.12.2017	1	849,73	0,00	24,42	883,20

26.12.2017	2	790,41	0,00	51,04	823,88
26.12.2017	3	769,34	0,00	20,91	802,81
26.12.2017	4	832,81	18,44	0,00	866,28
26.12.2017	5	897,79	94,29	0,00	931,26
26.12.2017	6	1 011,79	204,03	0,00	1 045,26
26.12.2017	7	1 175,53	161,86	0,00	1 209,00
26.12.2017	8	1 319,50	92,08	0,00	1 352,97
26.12.2017	9	1 416,82	12,29	0,00	1 450,29
26.12.2017	10	1 433,68	0,00	70,61	1 467,15
26.12.2017	11	1 411,78	0,00	117,39	1 445,25
26.12.2017	12	1 413,26	0,00	202,51	1 446,73
26.12.2017	13	1 417,04	0,00	276,17	1 450,51
26.12.2017	14	1 400,87	0,00	294,38	1 434,34
26.12.2017	15	1 402,05	0,00	57,79	1 435,52
26.12.2017	16	1 425,68	0,00	25,88	1 459,15
26.12.2017	17	1 439,51	0,00	158,62	1 472,98
26.12.2017	18	1 389,37	0,00	170,37	1 422,84
26.12.2017	19	1 343,03	0,00	332,70	1 376,50
26.12.2017	20	1 309,83	0,00	298,76	1 343,30
26.12.2017	21	1 238,50	0,00	271,33	1 271,97
26.12.2017	22	1 150,26	0,00	304,69	1 183,73
26.12.2017	23	989,32	0,00	187,60	1 022,79
27.12.2017	0	936,58	0,00	47,90	970,05
27.12.2017	1	831,27	3,49	0,00	864,74
27.12.2017	2	781,18	0,00	28,65	814,65
27.12.2017	3	782,69	38,71	0,00	816,16
27.12.2017	4	830,89	49,24	0,00	864,36
27.12.2017	5	912,25	88,65	0,00	945,72
27.12.2017	6	986,76	173,08	0,00	1 020,23
27.12.2017	7	1 224,56	146,53	0,00	1 258,03
27.12.2017	8	1 391,62	46,90	0,00	1 425,09
27.12.2017	9	1 440,61	2,75	0,00	1 474,08
27.12.2017	10	1 464,11	0,00	57,77	1 497,58
27.12.2017	11	1 439,03	0,00	139,81	1 472,50
27.12.2017	12	1 448,17	0,00	78,36	1 481,64
27.12.2017	13	1 417,64	0,00	187,59	1 451,11
27.12.2017	14	1 404,83	0,00	268,55	1 438,30
27.12.2017	15	1 404,31	0,00	48,43	1 437,78
27.12.2017	16	1 440,84	0,00	41,81	1 474,31
27.12.2017	17	1 470,71	0,00	283,70	1 504,18
27.12.2017	18	1 446,81	0,00	334,98	1 480,28
27.12.2017	19	1 408,65	0,00	313,42	1 442,12
27.12.2017	20	1 361,04	0,00	336,51	1 394,51
27.12.2017	21	1 326,96	0,00	344,70	1 360,43
27.12.2017	22	1 234,77	0,00	289,86	1 268,24
27.12.2017	23	988,07	0,00	67,59	1 021,54
28.12.2017	0	973,66	0,00	68,78	1 007,13
28.12.2017	1	909,76	0,00	31,59	943,23
28.12.2017	2	868,75	10,20	0,00	902,22
28.12.2017	3	865,88	14,12	0,00	899,35
28.12.2017	4	890,13	70,60	0,00	923,60
28.12.2017	5	980,69	81,49	0,00	1 014,16
28.12.2017	6	1 175,32	41,96	0,00	1 208,79
28.12.2017	7	1 335,39	11,00	0,00	1 368,86

28.12.2017	8	1 402,97	41,75	0,00	1 436,44
28.12.2017	9	1 468,11	0,00	83,82	1 501,58
28.12.2017	10	1 470,89	0,00	78,59	1 504,36
28.12.2017	11	1 459,38	0,00	94,19	1 492,85
28.12.2017	12	1 473,04	0,00	119,61	1 506,51
28.12.2017	13	1 487,18	0,00	144,01	1 520,65
28.12.2017	14	1 439,67	0,00	219,19	1 473,14
28.12.2017	15	1 437,36	0,00	30,76	1 470,83
28.12.2017	16	1 477,48	0,00	103,83	1 510,95
28.12.2017	17	1 496,13	0,00	336,09	1 529,60
28.12.2017	18	1 484,89	0,00	325,57	1 518,36
28.12.2017	19	1 464,65	0,00	429,10	1 498,12
28.12.2017	20	1 421,69	0,00	380,38	1 455,16
28.12.2017	21	1 406,72	0,00	410,50	1 440,19
28.12.2017	22	1 355,47	0,00	389,61	1 388,94
28.12.2017	23	1 211,04	0,00	268,18	1 244,51
29.12.2017	0	990,11	0,00	56,37	1 023,58
29.12.2017	1	924,71	0,00	51,56	958,18
29.12.2017	2	877,95	0,00	12,32	911,42
29.12.2017	3	870,25	11,00	0,00	903,72
29.12.2017	4	920,64	24,27	0,00	954,11
29.12.2017	5	998,04	103,56	0,00	1 031,51
29.12.2017	6	1 146,89	102,02	0,00	1 180,36
29.12.2017	7	1 329,94	43,56	0,00	1 363,41
29.12.2017	8	1 384,86	0,04	3,53	1 418,33
29.12.2017	9	1 414,30	0,00	29,75	1 447,77
29.12.2017	10	1 425,64	0,00	109,04	1 459,11
29.12.2017	11	1 415,43	0,00	141,66	1 448,90
29.12.2017	12	1 416,82	0,00	133,24	1 450,29
29.12.2017	13	1 400,87	0,00	137,02	1 434,34
29.12.2017	14	1 389,25	0,00	154,74	1 422,72
29.12.2017	15	1 386,53	0,00	203,02	1 420,00
29.12.2017	16	1 404,14	0,00	203,97	1 437,61
29.12.2017	17	1 433,44	0,00	275,47	1 466,91
29.12.2017	18	1 419,15	0,00	225,62	1 452,62
29.12.2017	19	1 416,44	0,00	332,04	1 449,91
29.12.2017	20	1 402,92	0,00	358,03	1 436,39
29.12.2017	21	1 395,64	0,00	399,22	1 429,11
29.12.2017	22	1 356,69	0,00	429,18	1 390,16
29.12.2017	23	1 256,68	0,00	335,09	1 290,15
30.12.2017	0	1 120,94	0,00	86,82	1 154,41
30.12.2017	1	995,53	0,00	41,16	1 029,00
30.12.2017	2	923,15	0,00	10,55	956,62
30.12.2017	3	906,88	0,00	8,71	940,35
30.12.2017	4	917,00	4,00	0,00	950,47
30.12.2017	5	928,95	30,26	0,00	962,42
30.12.2017	6	973,30	5,98	0,00	1 006,77
30.12.2017	7	1 078,22	0,00	75,75	1 111,69
30.12.2017	8	1 315,18	0,00	89,54	1 348,65
30.12.2017	9	1 364,59	0,00	72,63	1 398,06
30.12.2017	10	1 389,38	0,00	101,58	1 422,85
30.12.2017	11	1 396,23	0,00	95,04	1 429,70
30.12.2017	12	1 397,83	0,00	102,69	1 431,30
30.12.2017	13	1 397,78	0,00	116,30	1 431,25

30.12.2017	14	1 397,59	0,00	128,49	1 431,06
30.12.2017	15	1 392,78	0,00	110,14	1 426,25
30.12.2017	16	1 422,89	0,00	47,35	1 456,36
30.12.2017	17	1 511,61	0,00	120,34	1 545,08
30.12.2017	18	1 502,37	0,00	154,26	1 535,84
30.12.2017	19	1 442,49	0,00	208,70	1 475,96
30.12.2017	20	1 436,83	0,00	215,91	1 470,30
30.12.2017	21	1 406,74	0,00	223,69	1 440,21
30.12.2017	22	1 361,97	0,00	208,43	1 395,44
30.12.2017	23	1 052,70	0,00	50,66	1 086,17
31.12.2017	0	1 054,45	0,00	67,47	1 087,92
31.12.2017	1	961,30	0,00	40,39	994,77
31.12.2017	2	907,72	0,00	27,05	941,19
31.12.2017	3	877,45	0,00	9,03	910,92
31.12.2017	4	906,37	0,00	17,70	939,84
31.12.2017	5	925,81	41,40	0,00	959,28
31.12.2017	6	975,67	29,45	0,00	1 009,14
31.12.2017	7	1 018,19	4,21	0,03	1 051,66
31.12.2017	8	1 202,18	0,00	84,67	1 235,65
31.12.2017	9	1 340,12	0,00	97,48	1 373,59
31.12.2017	10	1 371,22	0,00	157,67	1 404,69
31.12.2017	11	1 383,92	0,00	138,89	1 417,39
31.12.2017	12	1 385,11	0,00	180,54	1 418,58
31.12.2017	13	1 387,66	0,00	165,97	1 421,13
31.12.2017	14	1 391,16	0,00	191,91	1 424,63
31.12.2017	15	1 403,31	0,00	181,28	1 436,78
31.12.2017	16	1 421,96	0,00	171,14	1 455,43
31.12.2017	17	1 513,93	0,00	228,43	1 547,40
31.12.2017	18	1 458,56	0,00	247,58	1 492,03
31.12.2017	19	1 425,04	0,00	261,66	1 458,51
31.12.2017	20	1 413,91	0,00	385,98	1 447,38
31.12.2017	21	1 400,88	0,00	446,81	1 434,35
31.12.2017	22	1 358,18	0,00	453,38	1 391,65
31.12.2017	23	1 191,62	0,00	332,38	1 225,09