

那珂川水源(表流水)【原水】

採水場所:鳥野目浄水場着水井

【H30年度】

		採水月日	4月9日	5月9日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月11日
		検査項目												
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		120			400			150			49	
		大腸菌		検出			検出			検出			検出	
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満	
		水銀及びその化合物		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満	
		セレン及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		鉛及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ヒ素及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		六価クロム化合物		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		亜硝酸態窒素		0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満			0.004 未満	
		シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.2			0.18			0.16			0.2	
		フッ素及びその化合物		0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満	
		ホウ素及びその化合物		0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満	
	一般有機物	四塩化炭素		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満	
		1,4－ジオキサン		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ジクロロメタン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		テトラクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		トリクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
	消毒 副生成物	ベンゼン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		塩素酸												
		クロロ酢酸												
		クロロホルム												
		ジクロロ酢酸												
		ジブロモクロロメタン												
		臭素酸												
		総トリハロメタン												
		トリクロロ酢酸												
		ブロモジクロロメタン												
		ブロモホルム												
		ホルムアルデヒド												
性状に 関する 項目	着色	亜鉛及びその化合物		0.002			0.001			0.001 未満			0.001 未満	
		アルミニウム及びその化合物		0.05			0.04			0.03			0.01 未満	
		鉄及びその化合物		0.03 未満			0.04			0.03 未満			0.03 未満	
		銅及びその化合物		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	
	味	ナトリウム及びその化合物		5.4			5.7			5.9			8.2	
	着色	マンガン及びその化合物		0.007			0.006			0.005			0.002	
	味	塩化物イオン		2.7			2.7			3.3			6.5	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		34			38			41			68	
		蒸発残留物		82			89			93			131	
	発泡	陰イオン界面活性剤		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満	
	カビ臭	ジオオスミン		0.000001 未満			0.000001			0.000001 未満			0.000001 未満	
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)		0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満	
	発泡	非イオン界面活性剤		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
	臭気	フェノール類		0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満	
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4			0.5			0.4			0.5	
	基礎的性状	pH値		7.5			7.5			7.7			8	
		味												
		臭気		異常なし			植物性臭気			土臭・かび臭			土臭・かび臭	
		色度		1			1.5			1.2			1.2	
		濁度		0.4			0.5			0.4			0.2	
		大腸菌	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出	検出
		嫌気性芽胞菌	1	4	1	1	1	0	1	1	2	2	3	5
		クリプト・ジアルジア原虫		0			0			0			0	
		残留塩素												
		水温	8	12.5	15.5	18.5	20	18.5	15	17.5	14	9.5	11.5	8.5

(備考)浄水前のため、水道法で規定する基準は適用されません。

鳥野目第三水源(浅井戸)【原水】

採水場所:鳥野目浄水場

【H30年度】

		採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	2月4日	3月11日
		検査項目												
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		0			12			11			0	
		大腸菌		不検出			不検出			検出			不検出	
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物		0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満			0.0003 未満	
		水銀及びその化合物		0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満			0.00005 未満	
		セレン及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		鉛及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ヒ素及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		六価クロム化合物		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		亜硝酸態窒素		0.004 未満			0.013			0.004 未満			0.004 未満	
		シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3			2.83			3.17			3.31	
		フッ素及びその化合物		0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満			0.08 未満	
		ホウ素及びその化合物		0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満	
	一般有機物	四塩化炭素		0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満			0.0002 未満	
		1,4-ジオキサン		0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満			0.005 未満	
		シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ジクロロメタン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		テトラクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		トリクロロエチレン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
	消毒 副生成物	ベンゼン		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		塩素酸												
		クロロ酢酸												
		クロロホルム												
		ジクロロ酢酸												
		ジブロモクロロメタン												
		臭素酸												
		総トリハロメタン												
		トリクロロ酢酸												
		ブロモジクロロメタン												
性状に 関する 項目	着色	亜鉛及びその化合物		0.001			0.002			0.002			0.001 未満	
		アルミニウム及びその化合物		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	
		鉄及びその化合物		0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満	
		銅及びその化合物		0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満			0.01 未満	
	味	ナトリウム及びその化合物		9.4			9.6			9.9			9.8	
	着色	マンガン及びその化合物		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
	味	塩化物イオン		9.4			8.9			9.7			10.3	
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)		94			94			95			99	
		蒸発残留物		170			194			174			167	
	発泡	陰イオン界面活性剤		0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満			0.02 未満	
	カビ臭	ジオオキシシン		0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満	
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)		0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満			0.000001 未満	
	発泡	非イオン界面活性剤		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
	臭気	フェノール類		0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満			0.0005 未満	
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3 未満			0.3 未満			0.3 未満			0.3 未満	
	基礎的性状	pH値		6.8			6.7			6.9			6.8	
		味												
		臭気		異常なし			異常なし			異常なし			異常なし	
		色度		0.5 未満			0.5 未満			0.5 未満			0.5 未満	
		濁度		0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満			0.1 未満	
		大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		クリプト・ジアルジア原虫		0			0			0			0	
		残留塩素												
		水温	13	14.5	15	16	16.5	16.5	16	15.5	14	13	13	12.5

(備考)浄水前のため、水道法で規定する基準は適用されません。

鳥野目地下水(深井戸)【原水】

採水場所:鳥野目浄水場

【H30年度】

		採水月日	4月9日	5月7日	6月6日	7月2日	8月6日	9月5日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	2月5日	3月11日
		検査項目												
健康に 関連する 項目	病原生物の 代替指標	一般細菌		0										
		大腸菌		不検出										
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物		0.0003 未満										
		水銀及びその化合物		0.00005 未満										
		セレン及びその化合物		0.001 未満										
		鉛及びその化合物		0.001 未満										
		ヒ素及びその化合物		0.001 未満										
		六価クロム化合物		0.005 未満										
		亜硝酸態窒素		0.004 未満										
		シアン化物イオン及び塩化シアン		0.001 未満										
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.68										
		フッ素及びその化合物		0.08 未満										
		ホウ素及びその化合物		0.1 未満										
	一般有機物	四塩化炭素		0.0002 未満										
		1,4－ジオキサン		0.005 未満										
		シス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロロエチレン		0.001 未満										
		ジクロロメタン		0.001 未満										
		テトラクロロエチレン		0.001 未満										
		トリクロロエチレン		0.001 未満										
	消毒 副生成物	ベンゼン		0.001 未満										
		塩素酸												
		クロロ酢酸												
		クロロホルム												
		ジクロロ酢酸												
		ジブロモクロロメタン												
		臭素酸												
		総トリハロメタン												
		トリクロロ酢酸												
		ブロモジクロロメタン												
性状に 関する 項目	着色	ホルムアルデヒド												
		亜鉛及びその化合物		0.002										
		アルミニウム及びその化合物		0.01 未満										
		鉄及びその化合物		0.03 未満										
	味	銅及びその化合物		0.01 未満										
		ナトリウム及びその化合物		10.0										
	着色	マンガン及びその化合物		0.001 未満										
		塩化物イオン		10.8										
	味	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		102										
		蒸発残留物		170										
		陰イオン界面活性剤		0.02 未満										
	発泡	ジェオスミン		0.000001 未満										
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)		0.000001 未満										
	カビ臭	非イオン界面活性剤		0.002 未満										
		臭気		0.0005 未満										
	基礎的性状	味		0.3 未満										
		有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3 未満										
		pH値		6.9										
		臭気		異常なし										
		色度		0.5 未満										
		濁度		0.1 未満										
		大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		クリプト・ジアルジア原虫					0							
		残留塩素												
		水温	14.5	14.5	15	15	15.5	15	15	14.5	14.5	14.5	14.5	15

(備考)浄水前のため、水道法で規定する基準は適用されません。

		検査項目	採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	1月25日	3月11日
			基準値												
健康 に 関 連 す る 項 目	病原生物の 代替指標	一般細菌	100 個 /ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下					0.0003 未満							
		水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下					0.00005 未満							
		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満		
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		六価クロム化合物	0.05mg/l以下					0.005 未満							
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下					0.037							
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満		0.001 未満		
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下					0.25							
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下					0.08 未満							
		ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下					0.1 未満							
	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下					0.0002 未満							
		1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下					0.005 未満							
		ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下					0.001 未満							
		ジクロロメタン	0.02mg/l以下					0.001 未満							
		テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		トリクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		ベンゼン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
	消毒 副生成物	塩素酸	0.6mg/l以下		0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満	
		クロロ酢酸	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		クロロホルム	0.06mg/l以下		0.003			0.005			0.002			0.001	
		ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001 未満			0.001			0.001 未満			0.002	
		臭素酸	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.005			0.009			0.004			0.005	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.002			0.003			0.002			0.002	
		ブロモホルム	0.09mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満	
	性状 に 関 連 す る 項 目	着色	亜鉛及びその化合物	1mg/l以下				0.002							
			アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02			0.04			0.02	0.04		0.02	
			鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満	
			銅及びその化合物	1mg/l以下				0.01 未満							
		味	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				7.1							
		着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下				0.001 未満							
		味	塩化物イオン	200mg/l以下	4.1	4.5	4.8	4.4	4.4	6.8	5.3	6.8	7.3	7.8	7.6
			カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		33		38			42			67	
			蒸発残留物	500mg/l以下		78		93			94			130	
		発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下				0.02 未満							
		カビ臭	ジェオスミン	0.00001mg/l以下				0.000001 未満							
			2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下				0.000001 未満							
		発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		0.002 未満		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		臭気	フェノール類	0.005mg/l以下				0.0005 未満							
		味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3	0.3	0.3	0.3 未満	0.3	0.4	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
		基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7
			味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
			色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
			濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
			大腸菌	検出されないこと											
			嫌気性芽胞菌	検出されないこと											
			クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと											
			残留塩素	0.1mg/l以上	0.20	0.20	0.20	0.20	0.15	0.24	0.30	0.30	0.20	0.30	0.20
			水温		14.5	17	20.5	22.5	25.5	22.5	19	15.5	10.5	9.5	10.5

		検査項目	採水月日	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月3日	11月5日	12月3日	1月7日	1月25日	3月11日
			基準値												
健康 に 関 連 す る 項 目	病原生物の 代替指標	一般細菌	100 個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	無機物 /重金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下					0.0003 未満							
		水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下					0.00005 未満							
		セレン及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		鉛及びその化合物	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		六価クロム化合物	0.05mg/l以下					0.005 未満							
		亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下					0.004 未満							
		シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下					0.19							
		フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下					0.08 未満							
		ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下					0.1 未満							
	一般有機物	四塩化炭素	0.002mg/l以下					0.00002 未満							
		1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下					0.005 未満							
		ジス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下					0.001 未満							
		ジクロロメタン	0.02mg/l以下					0.001 未満							
		テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		トリクロロエチレン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
		ベンゼン	0.01mg/l以下					0.001 未満							
	消毒 副生成物	塩素酸	0.6mg/l以下		0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満			0.06 未満	
		クロロ酢酸	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
		クロロホルム	0.06mg/l以下		0.003			0.005			0.003			0.001	
		ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下		0.001 未満			0.001			0.001 未満			0.002	
		臭素酸	0.01mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		総トリハロメタン	0.1mg/l以下		0.005			0.009			0.005			0.005	
		トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下		0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満			0.003 未満	
		ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下		0.002			0.003			0.002			0.002	
		ブロモホルム	0.09mg/l以下		0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満			0.001 未満	
		ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下		0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満			0.008 未満	
		亜鉛及びその化合物	1mg/l以下					0.001 未満							
	着色	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下		0.02			0.04			0.02			0.02	
		鉄及びその化合物	0.3mg/l以下		0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満			0.03 未満	
		銅及びその化合物	1mg/l以下					0.01 未満							
		味	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下				6.9							
性 状 に 関 連 す る 項 目	着色	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下					0.001 未満							
	味	塩化物イオン	200mg/l以下	4.2	4.7	5.1	5.5	4.2	4.4	4.7	5.2	6.9	7.3	8.0	7.5
		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下		33			38			41			68	
		蒸発残留物	500mg/l以下		79			93			96			129	
	発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下					0.02 未満							
	カビ臭	ジェオスミン	0.00001mg/l以下					0.000001 未満							
		2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/l以下					0.000001 未満							
	発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下		0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満			0.002 未満	
	臭気	フェノール類	0.005mg/l以下					0.0005 未満							
	味	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3	0.3 未満	0.4	0.3 未満	0.3	0.4	0.3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
	基礎的性状	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7
		味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
		色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
		濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
		大腸菌	検出されないこと												
		嫌気性芽胞菌	検出されないこと												
		クリプト・ジアルジア原虫	検出されないこと												
		残留塩素	0.1mg/l以上	0.20	0.20	0.25	0.30	0.20	0.20	0.22	0.30	0.30	0.20	0.30	0.25
		水温		14.5	17.5	21	23.5	28	26	23.5	19.5	16	10.5	9	10.5