

<b>2020 EXCESS</b>	<b>444</b>	<b>27</b>
<b>CSO Prev.5-yr Ave.</b>	<b>31,250</b>	<b>31,250</b>
<b>RIP.ie Tot 2020</b>	<b>31,694</b>	<b>31,277</b>

<b>RIP.ie estimates</b>	<b>CSO</b>	<b>KM</b>
01-Jan-20	99	92
02-Jan-20	102	106
03-Jan-20	104	103
04-Jan-20	102	101
05-Jan-20	84	84
06-Jan-20	98	95
07-Jan-20	103	99
08-Jan-20	104	95
09-Jan-20	108	105
10-Jan-20	115	105
11-Jan-20	90	91
12-Jan-20	122	119
13-Jan-20	109	103
14-Jan-20	87	87
15-Jan-20	94	86
16-Jan-20	92	97
17-Jan-20	77	79
18-Jan-20	92	82
19-Jan-20	96	95
20-Jan-20	76	76
21-Jan-20	100	98
22-Jan-20	93	93
23-Jan-20	88	90
24-Jan-20	97	98
25-Jan-20	89	86
26-Jan-20	78	83
27-Jan-20	89	83
28-Jan-20	106	101
29-Jan-20	65	60
30-Jan-20	114	117
31-Jan-20	76	76
01-Feb-20	95	91
02-Feb-20	90	83
03-Feb-20	87	89
04-Feb-20	83	80
05-Feb-20	94	92
06-Feb-20	79	75
07-Feb-20	92	94
08-Feb-20	98	97
09-Feb-20	101	99
10-Feb-20	79	79
11-Feb-20	98	98
12-Feb-20	105	106
13-Feb-20	88	85
14-Feb-20	109	105

<b>15-Feb-20</b>	97	97
<b>16-Feb-20</b>	85	83
<b>17-Feb-20</b>	92	87
<b>18-Feb-20</b>	92	82
<b>19-Feb-20</b>	97	79
<b>20-Feb-20</b>	87	77
<b>21-Feb-20</b>	89	83
<b>22-Feb-20</b>	93	86
<b>23-Feb-20</b>	75	77
<b>24-Feb-20</b>	89	87
<b>25-Feb-20</b>	91	92
<b>26-Feb-20</b>	85	83
<b>27-Feb-20</b>	100	100
<b>28-Feb-20</b>	89	85
<b>29-Feb-20</b>	81	78
<b>01-Mar-20</b>	88	82
<b>02-Mar-20</b>	100	97
<b>03-Mar-20</b>	88	83
<b>04-Mar-20</b>	75	76
<b>05-Mar-20</b>	91	90
<b>06-Mar-20</b>	99	94
<b>07-Mar-20</b>	88	82
<b>08-Mar-20</b>	94	85
<b>09-Mar-20</b>	74	70
<b>10-Mar-20</b>	91	87
<b>11-Mar-20</b>	99	99
<b>12-Mar-20</b>	92	91
<b>13-Mar-20</b>	82	79
<b>14-Mar-20</b>	96	90
<b>15-Mar-20</b>	83	74
<b>16-Mar-20</b>	86	91
<b>17-Mar-20</b>	90	83
<b>18-Mar-20</b>	88	91
<b>19-Mar-20</b>	90	87
<b>20-Mar-20</b>	88	85
<b>21-Mar-20</b>	94	91
<b>22-Mar-20</b>	95	92
<b>23-Mar-20</b>	98	94
<b>24-Mar-20</b>	90	85
<b>25-Mar-20</b>	115	113
<b>26-Mar-20</b>	105	96
<b>27-Mar-20</b>	83	83
<b>28-Mar-20</b>	92	93
<b>29-Mar-20</b>	90	87
<b>30-Mar-20</b>	103	97
<b>31-Mar-20</b>	117	107
<b>01-Apr-20</b>	108	111
<b>02-Apr-20</b>	108	108
<b>03-Apr-20</b>	125	116
<b>04-Apr-20</b>	140	138

<b>05-Apr-20</b>	126	119
<b>06-Apr-20</b>	103	101
<b>07-Apr-20</b>	150	149
<b>08-Apr-20</b>	121	118
<b>09-Apr-20</b>	128	125
<b>10-Apr-20</b>	115	123
<b>11-Apr-20</b>	136	141
<b>12-Apr-20</b>	143	148
<b>13-Apr-20</b>	115	123
<b>14-Apr-20</b>	134	132
<b>15-Apr-20</b>	134	135
<b>16-Apr-20</b>	122	128
<b>17-Apr-20</b>	138	133
<b>18-Apr-20</b>	109	112
<b>19-Apr-20</b>	93	92
<b>20-Apr-20</b>	126	115
<b>21-Apr-20</b>	104	87
<b>22-Apr-20</b>	100	106
<b>23-Apr-20</b>	104	108
<b>24-Apr-20</b>	120	114
<b>25-Apr-20</b>	82	83
<b>26-Apr-20</b>	115	113
<b>27-Apr-20</b>	113	110
<b>28-Apr-20</b>	96	93
<b>29-Apr-20</b>	98	95
<b>30-Apr-20</b>	98	94
<b>01-May-20</b>	90	88
<b>02-May-20</b>	108	100
<b>03-May-20</b>	91	93
<b>04-May-20</b>	91	92
<b>05-May-20</b>	85	89
<b>06-May-20</b>	106	101
<b>07-May-20</b>	96	97
<b>08-May-20</b>	94	95
<b>09-May-20</b>	97	94
<b>10-May-20</b>	78	81
<b>11-May-20</b>	72	76
<b>12-May-20</b>	75	82
<b>13-May-20</b>	96	97
<b>14-May-20</b>	93	93
<b>15-May-20</b>	90	78
<b>16-May-20</b>	85	84
<b>17-May-20</b>	88	85
<b>18-May-20</b>	86	83
<b>19-May-20</b>	84	84
<b>20-May-20</b>	70	77
<b>21-May-20</b>	70	67
<b>22-May-20</b>	69	75
<b>23-May-20</b>	84	81
<b>24-May-20</b>	80	71

<b>25-May-20</b>	87	79
<b>26-May-20</b>	85	87
<b>27-May-20</b>	66	61
<b>28-May-20</b>	75	75
<b>29-May-20</b>	92	91
<b>30-May-20</b>	83	87
<b>31-May-20</b>	73	75
<b>01-Jun-20</b>	86	87
<b>02-Jun-20</b>	80	82
<b>03-Jun-20</b>	68	62
<b>04-Jun-20</b>	65	67
<b>05-Jun-20</b>	70	69
<b>06-Jun-20</b>	72	69
<b>07-Jun-20</b>	75	73
<b>08-Jun-20</b>	80	78
<b>09-Jun-20</b>	75	72
<b>10-Jun-20</b>	80	79
<b>11-Jun-20</b>	55	55
<b>12-Jun-20</b>	84	79
<b>13-Jun-20</b>	71	71
<b>14-Jun-20</b>	83	82
<b>15-Jun-20</b>	88	87
<b>16-Jun-20</b>	73	76
<b>17-Jun-20</b>	53	56
<b>18-Jun-20</b>	84	83
<b>19-Jun-20</b>	85	89
<b>20-Jun-20</b>	77	77
<b>21-Jun-20</b>	54	53
<b>22-Jun-20</b>	68	69
<b>23-Jun-20</b>	70	69
<b>24-Jun-20</b>	75	71
<b>25-Jun-20</b>	67	72
<b>26-Jun-20</b>	68	65
<b>27-Jun-20</b>	73	69
<b>28-Jun-20</b>	81	83
<b>29-Jun-20</b>	79	82
<b>30-Jun-20</b>	66	66
<b>01-Jul-20</b>	70	70
<b>02-Jul-20</b>	72	69
<b>03-Jul-20</b>	69	66
<b>04-Jul-20</b>	65	61
<b>05-Jul-20</b>	56	59
<b>06-Jul-20</b>	69	68
<b>07-Jul-20</b>	78	78
<b>08-Jul-20</b>	76	72
<b>09-Jul-20</b>	66	65
<b>10-Jul-20</b>	75	75
<b>11-Jul-20</b>	75	73
<b>12-Jul-20</b>	73	72
<b>13-Jul-20</b>	83	80

<b>14-Jul-20</b>	64	64
<b>15-Jul-20</b>	84	82
<b>16-Jul-20</b>	86	86
<b>17-Jul-20</b>	84	82
<b>18-Jul-20</b>	76	80
<b>19-Jul-20</b>	78	76
<b>20-Jul-20</b>	76	76
<b>21-Jul-20</b>	75	86
<b>22-Jul-20</b>	67	68
<b>23-Jul-20</b>	73	74
<b>24-Jul-20</b>	83	80
<b>25-Jul-20</b>	74	77
<b>26-Jul-20</b>	66	65
<b>27-Jul-20</b>	70	72
<b>28-Jul-20</b>	44	42
<b>29-Jul-20</b>	66	67
<b>30-Jul-20</b>	84	83
<b>31-Jul-20</b>	62	62
<b>01-Aug-20</b>	71	71
<b>02-Aug-20</b>	76	83
<b>03-Aug-20</b>	78	69
<b>04-Aug-20</b>	67	68
<b>05-Aug-20</b>	88	87
<b>06-Aug-20</b>	75	74
<b>07-Aug-20</b>	88	86
<b>08-Aug-20</b>	64	64
<b>09-Aug-20</b>	71	67
<b>10-Aug-20</b>	75	74
<b>11-Aug-20</b>	68	74
<b>12-Aug-20</b>	76	78
<b>13-Aug-20</b>	86	89
<b>14-Aug-20</b>	72	80
<b>15-Aug-20</b>	73	68
<b>16-Aug-20</b>	76	71
<b>17-Aug-20</b>	75	72
<b>18-Aug-20</b>	74	78
<b>19-Aug-20</b>	60	56
<b>20-Aug-20</b>	83	86
<b>21-Aug-20</b>	70	69
<b>22-Aug-20</b>	80	79
<b>23-Aug-20</b>	93	94
<b>24-Aug-20</b>	68	72
<b>25-Aug-20</b>	82	79
<b>26-Aug-20</b>	77	80
<b>27-Aug-20</b>	70	68
<b>28-Aug-20</b>	74	73
<b>29-Aug-20</b>	73	71
<b>30-Aug-20</b>	93	86
<b>31-Aug-20</b>	63	62
<b>01-Sep-20</b>	78	84

<b>02-Sep-20</b>	72	71
<b>03-Sep-20</b>	85	82
<b>04-Sep-20</b>	75	80
<b>05-Sep-20</b>	82	80
<b>06-Sep-20</b>	77	71
<b>07-Sep-20</b>	73	72
<b>08-Sep-20</b>	106	105
<b>09-Sep-20</b>	77	78
<b>10-Sep-20</b>	90	91
<b>11-Sep-20</b>	82	80
<b>12-Sep-20</b>	78	79
<b>13-Sep-20</b>	86	85
<b>14-Sep-20</b>	96	96
<b>15-Sep-20</b>	70	71
<b>16-Sep-20</b>	67	69
<b>17-Sep-20</b>	60	59
<b>18-Sep-20</b>	77	76
<b>19-Sep-20</b>	66	68
<b>20-Sep-20</b>	67	68
<b>21-Sep-20</b>	68	68
<b>22-Sep-20</b>	88	89
<b>23-Sep-20</b>	65	66
<b>24-Sep-20</b>	74	79
<b>25-Sep-20</b>	68	62
<b>26-Sep-20</b>	76	75
<b>27-Sep-20</b>	91	98
<b>28-Sep-20</b>	102	103
<b>29-Sep-20</b>	80	83
<b>30-Sep-20</b>	88	81
<b>01-Oct-20</b>	103	104
<b>02-Oct-20</b>	81	76
<b>03-Oct-20</b>	81	87
<b>04-Oct-20</b>	80	78
<b>05-Oct-20</b>	89	83
<b>06-Oct-20</b>	74	74
<b>07-Oct-20</b>	83	78
<b>08-Oct-20</b>	81	78
<b>09-Oct-20</b>	89	87
<b>10-Oct-20</b>	89	89
<b>11-Oct-20</b>	88	88
<b>12-Oct-20</b>	79	81
<b>13-Oct-20</b>	73	70
<b>14-Oct-20</b>	81	79
<b>15-Oct-20</b>	90	91
<b>16-Oct-20</b>	95	96
<b>17-Oct-20</b>	74	74
<b>18-Oct-20</b>	99	99
<b>19-Oct-20</b>	86	85
<b>20-Oct-20</b>	98	94
<b>21-Oct-20</b>	80	80

<b>22-Oct-20</b>	83	87
<b>23-Oct-20</b>	101	100
<b>24-Oct-20</b>	92	92
<b>25-Oct-20</b>	81	77
<b>26-Oct-20</b>	88	88
<b>27-Oct-20</b>	100	94
<b>28-Oct-20</b>	77	81
<b>29-Oct-20</b>	81	86
<b>30-Oct-20</b>	105	106
<b>31-Oct-20</b>	108	112
<b>01-Nov-20</b>	78	77
<b>02-Nov-20</b>	80	79
<b>03-Nov-20</b>	68	71
<b>04-Nov-20</b>	74	74
<b>05-Nov-20</b>	92	89
<b>06-Nov-20</b>	85	92
<b>07-Nov-20</b>	84	86
<b>08-Nov-20</b>	84	76
<b>09-Nov-20</b>	82	83
<b>10-Nov-20</b>	105	100
<b>11-Nov-20</b>	82	83
<b>12-Nov-20</b>	84	83
<b>13-Nov-20</b>	78	85
<b>14-Nov-20</b>	92	93
<b>15-Nov-20</b>	95	94
<b>16-Nov-20</b>	84	85
<b>17-Nov-20</b>	88	86
<b>18-Nov-20</b>	80	80
<b>19-Nov-20</b>	83	83
<b>20-Nov-20</b>	76	81
<b>21-Nov-20</b>	81	81
<b>22-Nov-20</b>	78	82
<b>23-Nov-20</b>	81	77
<b>24-Nov-20</b>	83	81
<b>25-Nov-20</b>	93	92
<b>26-Nov-20</b>	72	76
<b>27-Nov-20</b>	98	94
<b>28-Nov-20</b>	72	75
<b>29-Nov-20</b>	75	78
<b>30-Nov-20</b>	75	77
<b>01-Dec-20</b>	77	80
<b>02-Dec-20</b>	76	78
<b>03-Dec-20</b>	91	92
<b>04-Dec-20</b>	87	83
<b>05-Dec-20</b>	107	104
<b>06-Dec-20</b>	90	82
<b>07-Dec-20</b>	80	79
<b>08-Dec-20</b>	88	87
<b>09-Dec-20</b>	94	89
<b>10-Dec-20</b>	87	87

<b>11-Dec-20</b>	81	82
<b>12-Dec-20</b>	83	81
<b>13-Dec-20</b>	83	83
<b>14-Dec-20</b>	82	78
<b>15-Dec-20</b>	87	80
<b>16-Dec-20</b>	86	85
<b>17-Dec-20</b>	89	85
<b>18-Dec-20</b>	100	102
<b>19-Dec-20</b>	82	79
<b>20-Dec-20</b>	88	83
<b>21-Dec-20</b>	84	83
<b>22-Dec-20</b>	90	88
<b>23-Dec-20</b>	97	85
<b>24-Dec-20</b>	84	83
<b>25-Dec-20</b>	86	88
<b>26-Dec-20</b>	97	99
<b>27-Dec-20</b>	90	85
<b>28-Dec-20</b>	104	97
<b>29-Dec-20</b>	97	101
<b>30-Dec-20</b>	80	82
<b>31-Dec-20</b>	113	105